



LONDON
H. BAILLIÈRE,
FOREIGN BOOKSELLER
& PRINTER,
219, Regent Street.



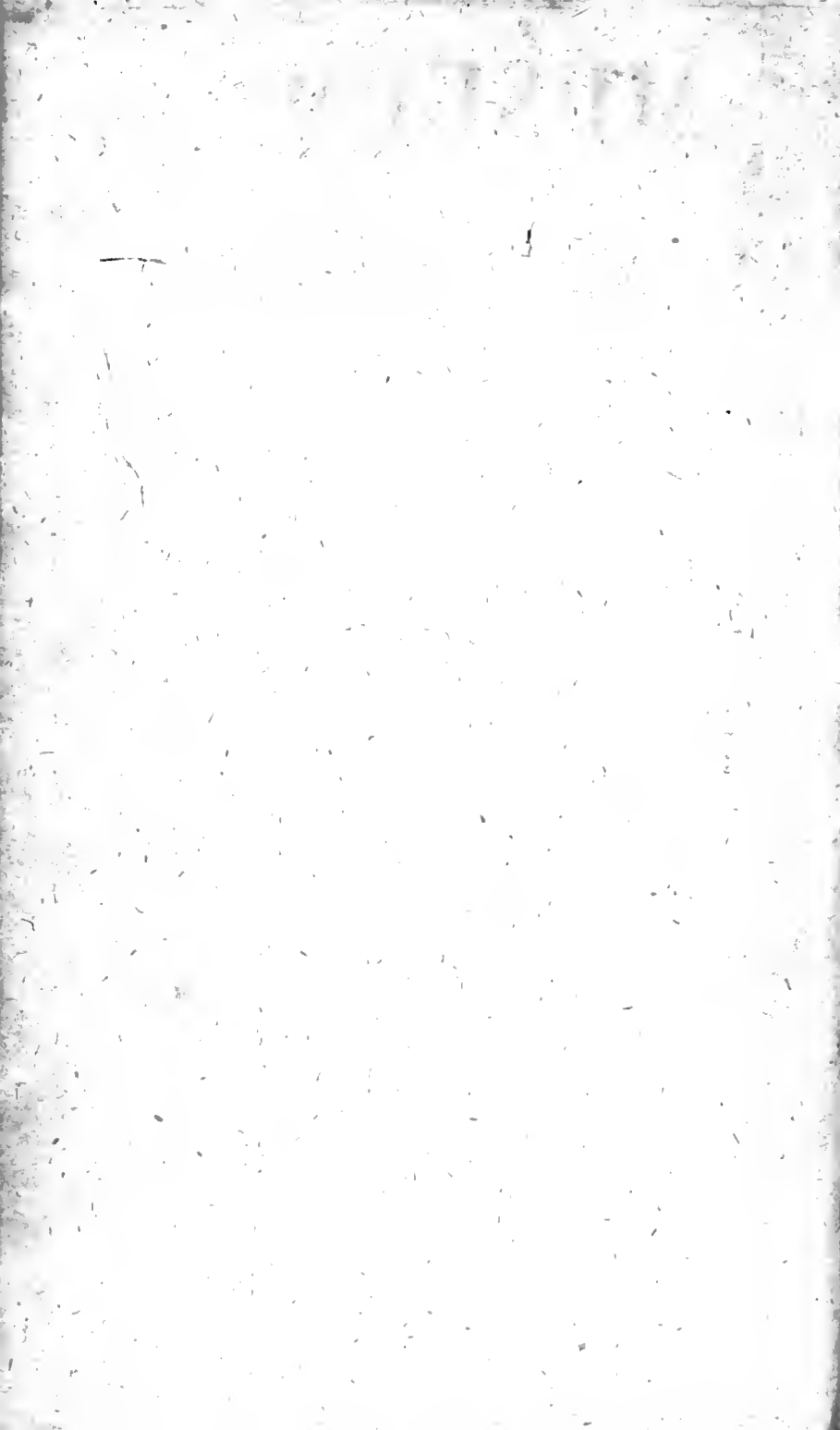


IV. 2.

RBR Holt 00077

200/1
2006 m!

1/1



MUSEUM

S:æ R:æ M:tis

LUDOVICÆ ULRICÆ
REGINÆ

Svecorum, Gothorum, Vandalorumque
Ec. Ec. Ec.

In quo

ANIMALIA RARIORA, EXOTICA,

IMPRIMIS

INSECTA & CONCHILIA

describuntur & determinantur

Prodromi instar

editum.

A

CAROLO V. LINNE

Equite aurato.

HOLMIÆ,

Literis & impensis DIRECT. LAUR. SALVII,

1764.

BIBLIOTHECA
CARCINOLOGICA
L.B. Holthuis

MUSEUM

LUDOVICUS

INSTITUTION


AMSON

Stormächtigsta Drottning!

LUDOVICA ULRICA,

Svea, Götthes och Vendes DROTTNING,

Ec. Ec. Ec.

 **T**il EDERS KONGL. MAJESTÄT får jag här
den nåden i underdånighet aflämna de
kärta Beskrifningar jag hopsatt öfver
Eders Kongl. Maj:ts Naturalie-Sam-
ling, så til Inseeter, som Conchilier, stälde efter den
ordning i hvilken de blefvo rangerade.

Den

Denna Naturalie-Samling är så mycket mera betydande, som den är den aldrastörsta af Insecter och Conchilier jag någonsin sett, samlad af så många hundrade Människor, under de äfventyrligaste Resor, uti de längst aflägsna verldenes ändar. De fläste af dessa äro intil denna dagen så otillräckeligen beskrefne, at ock större delen af dem kan aldeles kallas ny. Insecterne hafva fordrat så mycket skyndsamare råddning ifrån glömskan, som de måst af alla Naturalier äro underkastade förgånglighet, hålft hos Potentater, som hafva idel Herrar til betjänter.

Då Belkrifningen fått den näden göras under Eders Kongl. Majestäts klaraste Ogon, har jag funnit, at beskrifva på Hofvet eller i eget Museo vara så skiljaktigt, som at förrätta et arbete i starkaste solbaddet eller i svalaste skuggan. De, som tro at de bäste Käckar äro de, som draga de längsta knifvar, torde ock hålla före, at desse Beskrifningar äro nog kär-

te; men jag har just arbetat därpå, at Beskrifningarne måtte blifva kårta och betydande, sedan jag som oftast ärfarit, at de vidlöftigaste lämnat. Läsaren de minste kännemärken.

Den andra delen af Eders Majestäts rika Samling, nämligen de prägtige Coraller, de klara Crystaller och de rike Malmer, har jag lämnat til et annat dagsverk.

Jag må skatta mig nögd, at jag fått här måla Eders Kongl. Majestäts Åminnelse i dessa Kråken, som ehuru små, dock likväl utbårda lika med Jordklotet, och så länge vördnad för Skaparen låses i naturen af förnuftiga Människor, skola desse uplifva Åminnelsen af Eders Kongl. Majestät, som icke allenast sjelf ärkänt det rätta nöjet, at vörda Skaparen af verket, utan ock så högt gynnat Vetenskapen om Skaparens vishet, at dymedelft de fläste och raraste Djur blifvit för Människo släktet bekante gjorde.

Jag

Jag har ej vågat låta detta Verk längre komma på tiden, at jag ej måtte gå bårt aldeles otacksam, emot all den Høga Nåd Eders Kongl. Majestät låtit mig påskina ifrån första stund intil dessa senare år, hvarigenom min ålder bisvitt lättad, och med Eders Majestäts Nåde krönt.

Förblifver med oafslätelig djup vördnad

Eders Kongl. Majestäts

Underdånigste och tropliktigste
tjänare

Carl v. Linné.

PRÆFATIO.

Decennium fere effluxit, a quo Serenissima Regni Sveciæ REGINA, domina mea clementissima, ad palatium Regium Drottningholm me evocandum censuerat, ut ibi oculis perlustranda in ordinem redigerem stupenda illa Naturæ collectanea, remotissimi fervidissimique orbis incolas, Insecta Imprimis & Conchilia, quæ ibi asservabantur in Museo instructissimo Sapientissimæ Reginæ. Hac dum fruerer gratia, conjeci in Schedulas observatiunculas nonnullas meas, proprio imprimis usui dicatas, ut vel aliqualis horum mihi superesset idea. Constituit quidem jam tum Serenissima Princeps universum suum Thesaurum rerum Naturalium opere vere regio, iconibus splendidissimis adornato, me interprete, in lucem cedere; atqui, dum sub fugacitate vitæ humanæ longa dilabuntur tempora, metuens ne cujusque suprema dies magna conantem pro more suo raperet, supplex a Serenissima Regina petii, ut mihi concederetur Prodromum edere, ne fatorum invidia eriperet publico pretiosissima hæc utriusque Indiæ cimelia; petitioni etiam mitissima Regina clementissime annuit.

Constat hoc S. Reginæ Museum animalibus, quæ sicca servari possunt, *Insectis* imprimis & *Conchiliis*, quæ utramque, quod dicitur, absolvunt paginam, præter *Lithophyta* & *Zoophyta* numerosissima & *Lapides*, imprimis *Mineras* ditissimas & *Cryсталlos* splendidissimas, ne loquar *Plantas* siccas, & arte facta, eaque non pauca.

LEPIDOPTERA Musei copiosissima selegi, locumque assignavi fere solis exoticis, hæc primum ab interitu vindicaturus, utpote *Tineis* præ reliquis obnoxia; difficillime enim *Papiliones* & *Phalænæ* in Regio apparatus, diutius servantur, quorum cura committi solet viris in aula apparentibus. Erat forte ad manum vir spectatissimus *Carolus Clerck*, qui venia petita pingendi varietatem *Papilio-*

PRÆFATIO.

lionum, eaque obtenta, operam præstitit ita egregiam in speciebus 122 f. tabulis 30, quas ab utraque pagina delineatas vivis coloribus in publicum edidit, ut sive operis ipsius Iconum f. Papilionum pulchritudinem respicias, illa, me iudice, non dum viderit orbis, in opere *Icones rariorum Insectorum* representante *Holmiæ* 1764. quarto majore, adjectis nominibus e *Systemate naturæ* desumptis.

CONCHILIA Magnatum deliciæ, quæ sæpius in luxum transiere, facilius in Museis asservantur, sed difficilius describuntur ob varietatum copiam in ditissimis Museis; hac copia conchyliorum laborat vel superbit Regium hoc Museum, dum ipsi Ammirales, Sculares similesque in luxum artis natæ pretiosissimæ testæ, non solitariae, sed plurimæ occurrunt; ne dicam quod artificum politura, ut splendidius resfulgeant, sæpe vitiaverit & mutaverit faciem & naturam, ut vix dignoscantur ab ejus filiis?

Seposui studio Patriæ Insecta & Conchilia, quamvis in hoc Museo frequentissima, ne in molem excreceret libellus animaculis alibi descriptis & satis hodie notis.

Dabam e Prædio meo
Hammarby 1764 Julii. 30.
CAROLUS LINNÆUS.

Pars I.

INSECTA

EXOTICA.

ORDO I.

COLEOPTERA.

Scarabæus,

Dermestes.

Hister.

Silpha.

Cassida.

Chrysomela.

Curculio.

Attelabus.

Cerambyx.

Leptura.

Cantharis,

Elater.

Cicindela.

Buprestis.

Carabus.

Tenebrio.

Meloë.

SCA-

SCARABÆUS.

SCARABÆUS cornu thoracis maximo in- Hercules.
curvo subtus unidentato barbato, capitis
recurvo supramultidentato. *Syst. Nat.* 345. n. 1.

Marcgr. bras. 247. f. 3. Taurus volans alius.
Grew. mus. 162.

Olear. mus. t. 16. f. 1.

Pet. gaz. t. 70. f. 1. cat. 559.

Fonst. inf. t. 16. f. 1.

Habitat in *Brasilia, Martinica, Guinea.*

MAGNITUDO infra Scarabæum Actæonem, fere Paris.

COLOR ater, Elytris solis glaucis.

THORAX niger, glaber, desinens antèrius in Cornu,
toto corpore longius, subulatum, incurvatum, gla-
brum, subtus longitudinaliter griseo-barbatum, in
medio utrinque denticulo obtuso nutante; apice e-
marginatum.

CAPUT porrigitur in Cornu compressum, recurvum,
acuminatum, Dentibus 3 f. 4 alatere superiore no-
tatum, glabrum, thoracis brevius.

Os villosum. Oculi testacei.

ANTENNÆ Articulis septem, subrotundis: Primo ob-
ovato, longiore; Ultimo majore, ovato, fissili.

SCUTELLUM parvum, triangulare.

ELYTRA ovata, convexa, glauca, glabra, adspersa
punctis fuscis, obsoletis, vagis; apicibus declivia.

ABDOMEN in Tergo tectum segmentis 6, linearibus,
nigricans.

FEMORA glabra. Tibiæ apice palmatæ spinis qua-
tuor; insuper Par primum spina laterali unica; Pa-
ria reliqua muricata spinis pluribus.

VARIETAS datur minor; Thorace utrinque Corni-
bus duobus brevibus antrorsum vertis, nec denticu-
lis ad latera cornu thoracis armato.

A&zon. 2. SCARABÆUS thorace bicorni, capite cornu tridentato apice bifido. *Syst. Nat.* 345. n. 2.

Marcgr. bras. 246. Enena.

Olear. mus. t. 16. f. 2.

Merian. surin. 72. t. 72.

Roefel 2. scarab. 1. t. 4. f. 2.

Habitat in *America* meridionali.

MAGNITUDO Ranæ & Maximum a me visum insectum coleoptratum.

COLOR totius niger s. piceus exceptis alis & abdomine ferrugineo.

THORAX lævis, niger, convexus, vix vertice carinatus, lateribus anticis exiens in *Cornua* duo, valide depressa, antrorsum spectantia.

CAPUT parvum, constans *Cornu* glabro, longiore pso thorace, recurvo, supra basin sæpe denticulato compresso, apice corniculis duobus æqualibus terminato.

ANTENNÆ articulis septem: primo crassiori, obovato reliquis subrotundis; ultimo ovato, fissili.

SCUTELLUM parvum, glabrum.

ELYTRA ovata, lævia, nec striata, nec nitida, vix apicem secundum abdomen incurva.

ABDOMEN ovatum, obtusissimum, supra & infra convexum, tectum in medio tergi segmentis sex lineatis.

FEMORA valida, glabra.

TIBIÆ reliquæ 3-6, omnes apice digitatæ dentibus quatuor & lateribus dentibus duobus.

UNGUES ubique gemini, incurvi, validi & his interjecta Spina brevior, rectior, apice fissilis.

3. SCARABÆUS thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurco. *Syst. Nat.* 345. *Simfon.*
n. 3.

Sloan. jam. 2. p. 205. t. 237. f. 4, 5. Scarabæus major niger tricornis.

Brown. jam. 428: t. 43. f. 6. Scarabæus maximus pullus nitens, cornu triplici: antico bifurco.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS magnum, nigrum, læve, elytris piceis.

CAPUT vertice *Cornu* erectiusculo, capite duplo longiore, depresso, apice dentibus duobus æqualibus. *Frons* dentibus duobus, acutis. *Labii* margo utrinque denticulatus.

THORAX lævis, medio gibbus, antice utrinque *Cornu* lanceolato, capite non longiore, porrecto. *Margo* thoracis subelevatus.

SCUTELLUM triangulare.

ELYTRA coriacea, non striata aut punctata.

TIBIÆ omnes spinosæ: primores dentibus quinque alternis; reliquæ apice quadridentato, medio aculeis duobus.

ARMAS PRÆCEDENTIS *Actæonis*, licet triplominor?

Atlas. 4. SCARABÆUS thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu recurvo. *Syst. Nat.* 345. n. 4.

Marcgr. bras. 247. f. 1. Taurus volans alius.

Olear. mus. t. 16. f. 3.

Merian. surin. in titulo fig. G.

Pet. gaz. t. 49. f. 8. sed cornu absque dente laterali.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT antice retusum, vertice exiens in *Cornu* longitudine abdominis, glabrum, nitidum, atrum, recurvum, indivisum, latere superiore scabrum.

THORAX glaber, nitidus, tricornis: *Cornua* duo superiora opposita, subulata, antrorsum porrecta, parum incurvata, longitudine cornu capitis.

CORNU tertium est Thoracis apex anticus mucronatus, brevis.

ELYTRA nigra, glabra, non striata, minus nitida.

ALÆ subferrugineæ costis venosis latis.

TIBIÆ anticæ spinis quatuor.

SCARABÆUS thorace tricorni intermedio *Alocus.*
longiore, capite mutico, elytris unistriatis.
Syst. Nat. 345. n. 5.

Ræf. scarab. 1. t. A. f. 6.

Pet. gaz. t. 24. f. 10. fed cornua in hoc longiora.

Habitat in *America.*

HABITUS Scarabæi nasicornis, fed triplo major. *Color* itidem piceus.

CORPUS totum glabritie nitens; subtus vero totum hirsutum.

CAPUT depressum, obtusissimum angulis reflexis.

THORAX valde retusus, tricornis, in summitate glaber, in cavitatibus scaber.

CORNUA duo superiora opposita, breviora.

CORNU tertium ex apice thoracis egressum, longius reliquis, attamen thorace brevius.

SCUTELLUM obtusum, semiovatum.

ELYTRA picea f. ferrugineo-nigra, notata stria unica juxta futuram.

PALMÆ quinquedentatæ.

Differt a Scarabæo nasicorni, cui in reliquis similis:

1. Magnitudine tripla.
2. Scutello magis ovato.
3. Cornu nullo in capite.
4. Palmis 5-dentatis, nec 4-dentatis.

Typhæus. 6. SCARABÆUS thorace tricorni: lateralibus porrectis longitudine capitis, intermedio minore, capite mutico. *Syst. Nat.* 346. n. 6.

Frisch. inf. 4. t. 8.

Pet. gaz. t. 23. f. 3. Scarabæus tricornis niger antennis pectinatis.

Habitat in *Europa* australiore.

CORPUS magnitudinis *S. stercorarii*, atrum, læve, angustum,

CAPUT angustum, emarginatum, muticum, lateribus villosum.

ANTENNÆ clavatæ, fissiles, capitulo subgriseo.

THORAX lævis, antice tricornis: cornibus subulatis antrorsum spectantibus; intermedio minimo quam mucrone, magis erecto.

ELYTRA non nitida, sed lævia, & striata,

SCUTELLUM nullum.

PEDES spinosi, hirsuti.

7. **SCARABÆUS** thorace inermi retuso angulato, capite obsoleto bicorni, elytris inauratis striatis. *Syst. Nat.* 347. n. 13. Mimas.

Raf. scarab. 1. p. 20. t. B. f. 1.

Marcgr. bras. 247. f. 2. Taurus, sed minor & cornu parvum. an mas?

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Pruni, ovatum, obtusum, viridi-inauratum.

CAPUT clypeo marginato, integerrimo, vertice mucronibus duobus brevissimis s. cornuum pari obsoleto.

ANTENNAE fuscae.

THORAX marginatus, lateribus repandis dilatatus, vertice elevato alto nigro, antrorsum marginato rotundato angulis obtusis; postice, ante scutelli locum, puncta duo majuscula, excavata, caeruleo-nitida.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA longitudine thoracis, postice coarctata, gibba, viridia, singula striis septem circiter exarata.

ABDOMEN elytris paulo longius, apice obtuso aurato, basi villosum.

FEMORA antica 1 villosa; postica 2, 3 crassa, glabra, aurata.

VARIETAS (forte) facie & habitu simillima, cui *Corpus* totum atrum.

Caput, loco duorum mucronum, habet unicum mucronem latiusculum.

Thorax valde gibbus, cui ad latera punctum majus concavum. Juxta scutellum puncta ista duo depressa desunt.

Rhinoce- 8. SCARABÆUS thorace inermi, capite cornu
ros. simplici, clypeo bifido, elytris punctatis.
Syst. Nat. 346. n. 11.

Pet. gaz. 70. t. 100. f. 3. Scarabæus Rhinoceros niger luzonicus.

Rafel. 2. scar. 1. t. A. f. 7.

Habitat in insulis *Luzonum*.

MAGNITUDO superat Scarabæum nasicornem.

CAPITIS labium subtus barbatum; antice emarginato-bifidum.

CORNU ex vertice capitis, subulatum, thorace brevius, basi parum depressum, non vero compressum.

OCULI brunnei.

THORAX retusus, vertice obsolete bidentatus, lateribus etiam parum retusus, lævis non autem glaber aut nitidus.

SCUTELLUM semiovatum.

ELYTRA oblonga, nigra, adspersa punctis excavatis.

CORPUS totum nigrum, subtus pilis ferrugineis vestitum.

DIFFERT a Scarabæo nasicorni :

1. Magnitudine dupla.
2. Figura oblonga.
3. Elytris adspersis punctis vagis.
4. Cornu basi non compresso.
5. Labie bifido.

9. SCARABÆUS thorace inermi retuso, capite Móllossus.
unicorni clypeo lunato integro, scutello nullo, elytris lævibus. *Syst. Nat.* 347. n. 12.

Habitat in *India*. Osbeck.

CORPUS atrum, Scarabæo nasicorni majus.

CAPITIS clypeus antice rotundatus margine dilatato integerrimo; Vertice conico, angulato, obtuse corniculato.

ANTENNÆ ut in congeneribus.

THORAX antice retusus, quasi truncatus, postice rotundatus, subtilissime vixque punctatus, lateribus fovea retusa.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nec striata.

PEDES quidem spinosi, at reliquis minus. *Pemora* ovata. *Digitus* tenuissimus, ut unguis vix visibiles.

Hispanus. 10. SCARABÆUS thorace mutico, capite cornuto, elytris striatis.

Pet. gaz. t. 8. f. 4. Rhinoceros lusitanicus niger splendens, vaginis striatis.

Ræf. scar. 1. t. B. f. 2.

Habitat in *Hispania*. P. Osbeck.

CORPUS Scarab. stercorario paulo majus, nigrum.

CAPUT clypeo dilatato, antice crena obsoleta fissi.

CORNU subulatum, recurvum, clypeo infidens, altitudine thoracis.

THORAX lævis, antice retusus, gibbo antice quasi truncato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, nitida, in singulis striæ septem, distantes, profundiores.

PEDES spinosi; Tibiæ compressæ, apice dilatatæ. Femora ovata.

11. SCARABÆUS thorace inermi marginibus crenulatis, clypeo sexdentato trilobo: intermedio quadridentato, tibiis posticis ciliatis. *Syst. Nat.* 347. n. 14. *Aman. acad.* 6. t. 3. f. 170. 14.

Ofs. it. 51. Scarabæus lævis, thorace inermi, capite antice sexdentato.

Habitat in *Palestina*. D. Hasselquist; in *Hispania* minor.

MAGNITUDO Scarabæi Cervi, sed latior, totus ater.

CAPITIS clypeus planiusculus, trilobus: lobis lateralibus integris, acutiusculis; intermedio latiori, obtuso, quadridentato: dentibus intermediis remotioribus; in fronte punctorum par prominentium.

THORAX convexus, lævis, margine laterali subciliatus, postice rotundatus, undique margine crenulatus, antice excisus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA lævia, lata, glabra, postice utrinque gibba.

TIBIÆ anticæ validæ, quinquedentatæ & cervi cornibus similes: posticæ desinunt in spinam validam, ciliatæ.

VARIETAS (*an Mas?*) *differens a præcedenti Elytris striatis s. obsoletius sexsulcatis, Corporeque triplo minore.*

didymus. 12. SCARABÆUS thorace inermi fossula exarato, capite tricuspide, elytris striatis. *Syst. Nat.* 347. n. 15.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, subtus parum villosum.

CAPUT sinum, vertice depresso denticulis tribus eminentibus, quorum anterior est acutior & inferior.

ANTENNÆ nigrae, apice fissæ.

THORAX glaber, antice excisus pro capite, supra fossula longitudinali quasi didymas, antice excavatus & in hac cavitate *Macro* conicus in altero sexu, in altero vero nullus.

SCUTELLUM breve, obtusum.

ELYTRA striata, striis excavato-punctatis; at gibbositas postica elytrorum lævis, nec striata est.

PEDES spinosi, quinquedentati.

13. SCARABÆUS thorace mutico, capite cornuto, femoribus secundi paris remotis. valgus.
Syst. Nat. 347. n. 16.

Pet. gaz. t. 27. *f.* 8. Scarabæus marianus viridis.

Habitat in *America*.

CORPUS oblongum, atrum.

CAPUT aliis subovatum vertice prominulo; aliis lunatum anticeque bifidum vertice cornuto.

Cornu aliis simplex, recurvum, longitudine thoracis; aliis erectum, breve, emarginatum.

THORAX antice retusus, gibbus, margine hirsutus; postico margine rotundato.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA breviora, glabra, declivia, obsolete striata absque punctis.

PEDES singulares eo, quod eorum paria, quæ solent ad femorum exortum esse approximata, sunt in pari secundo remota ad $\frac{1}{2}$ partem totius abdominis, quæ nota varietates hujus, valde differentes, dignoscuntur ejusdem speciei.

DIGITI articulati, magis hirsuti, quam in aliis.

- Gigas. 14. SCARABÆUS thorace inermi retuso, capite mutico supra margineque angulato.
Syst. Nat. 348. n. 25.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

HABITUS & MAGNITUDO Scarabæi Molossi.

COLOR ater, subtus pilis ferrugineis undique vestitus.

CAPITIS clypeus margine repandus circiter octo angulis obtusis & ad latera postica subtus pilis longioribus barbatus. Superne caput antice depressum, postice assurgens margine elevato, transverso, triplici denticulo obtuso.

THORAX convexus, antice retusus, postice transversus, undique punctis excavatis adpersus; margo lateralis utrinque antice tribus dentibus obsolete angulatus. Antice thorax supra, in medio, prominens margine gibbo & utrinque denticulo brevissimo.

ELYTRA vix manifeste utrinque lineis 6 striata, superficie interjacente nec lævi, nec manifeste punctata. Margo elytrorum utrinque futura elevata acutus.

TIBIÆ palmata, obtuse spinosæ.

5. SCARABÆUS muticus, thorace elytrisque antice scabris. *Syst. Nat.* 349. n. 26. scaber.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine dupla Scarabæi nasicornis, piceum exceptis alis ferrugineis; subtus pilosa sunt caput, thorax, femora.

CAPUT angulatum, retusum, in medio puncto prominulo.

ANTENNÆ articulis septem: primo obovato, majore; ultimo maximo, ovato, fissili.

THORAX marginatus, supra scaber, punctis elevatis inæqualibus.

SCUTELLUM triangulare, glabrum.

ELYTRA nigro-picea, ovata, postice deflexa; versus futuram & basin, uti thorax, scabra; cæterum glabriuscula.

ALÆ ferrugineæ, venosæ.

ABDOMEN ovatum, fuscum, supra testum segmentis sex ferrugineis.

FEMORA inermia.

TIBIÆ ANTICÆ armatæ ungvē unico ad apicem; insuper spinis tribus alternis versus apicem latere exteriori.

TIBIÆ RELIQUÆ apice duobus ungvibus & lateribus spinis duabus.

longima- 16. SCARABÆUS muticus, pedibus anticis
tus. arcuatis longissimis. *Syst. Nat.* 349. n. 27.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine cum maximis convenit.

CAPUT retusum, inerme.

ANTENNÆ breves : articulo primo & ultimo hirsutæ ferrugineæ.

THORAX piceus, admodum compressus, margine crenulatus, utrinque ad basin impressus.

ELYTRA lævia, apice mucronata.

ABDOMEN ferrugineum, obtusum, subtus villis testaceis.

TIBIÆ lateribus & apice spinosæ.

UNGUES singulo in digito bini, incurvi, arcuati, duplicati eo modo, ut quivis unguis videatur ex duobus coaluisse : inferiore dente brevior.

TIBIÆ ANTICÆ longitudine corporis, ut in *Cerambyce* longiniano, læves, incurvæ, inermes, apice digito & ungue armatæ.

FEMORA ANTICA sursum recurva, longitudine dimidii corporis, in medio antrorsum dente valido armata.

Singularis oportet esse usus femorum longissimorum hujus & *Cerambycis longiniani* ad arbores scandendum.

7. SCARABÆUS muticus, thorace postice pilularius.
rotundato, scutello nullo. *Syst. Nat.* 349.
n. 28.

Arist. lib. 5. cap. 18.

Plin. lib. 11. cap. 34.

Catesb. car. 3. p. 11. t. 11.

Habitat in *America septentrionali.*

CORPUS aterrimum, non nitidum, magnitudine Scarabæi stercorarii & vernalis, moschum fragrans.

CAPUT subrotundum, plano-convexum.

OCULI a tergo, oblongi.

THORAX modice convexus, nudus, antice rotundatus quasi intra semicirculum.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA huda, non nitida, postice rotundata.

TIBIÆ anteriores quadridentatæ.

Ambulant in viis, pilulam magnitudine pisi e stercore conficiunt, in hac ovum deponunt, volvunt dein instar saxi sisyphi, sed conjunctis viribus plures, cavent ne cadat in præcipiti, sed lente demittunt & recipiunt, sic movent usque ad foramen antea præparatum in formam putei, ubi defodiunt & sepeliunt pilulam ovo factam, ne hiems tangat.

longipes. 18. SCARABÆUS muticus atro-cyaneus, pedibus nigris: posticis elongatis. uniunguiculatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Rich. Tulbagh.

CORPUS magnitudine fere Sc. horticolæ, totum atrum, sed adpersum atomis confertis, cyaneis s. viridicæruleis, nitidis, convexis, per Elytra, Abdomen, Femora postica, Thoracem, & Frontem; Reliqua ut Caput, Antennæ, Pedes 4 anteriores, Tibiæ posticæ, Pectus & Scutellum nigra, cæterum totum corpus pilis longioribus, atris, erectis adpersum.

CAPUT depressiusculum, oblongum, ante oculos angustatum, acutiusculum, emarginatum.

THORAX subrotundus, depressiusculus.

SCUTELLUM nigrum.

ELYTRA non striata, pilosa ut reliquum corpus.

PEDES primi paris vix dentati, ut in reliquis, sed spini 2 s. 3 tenuibus ad apicem aristati. Ungues 2

Secundi paris Ungue uno majore & altero exteriori minore. Tertijs paris corpora duplo longiores, pilosi uti reliqui, ungue unico curvato.

19. SCARABÆUS muticus, sterno porrecto, Chrysis.
scutello elytris dimidio brevior. Syst. Nat.
350. n. 34.

Habitat in America meridionali.

CORPUS utrinque viridi-auratum, magnitudine Scarabæi aurati.

CAPUT rotundatum.

THORAX glaberrimus, æqualiter declivis, antice excisus pro capite, postice truncatus.

PECTUS antice inter primum par femorum extensum apice corniformi.

ELYTRA lævia, nec striata aut punctata, postice rotundata.

SCUTELLUM in hac specie maximum, quod longitudine dimidia elytra attingit.

lanigerus, 20. SCARABÆUS nigrus, subtus lanatus
capite thoraceque auratis, elytris flavis
Syst. Nat. 350. n. 36.

Habitat in India.

CORPUS glaberrimum, magnitudine Scarabæi Mel-
lonthæ, at cauda minime acuminata; subtus totum
albis pilis lanatum.

CAPUT luteo-inauratum, læve.

Labium sutura transversa distinctum a capite, quod
in hac specie singulare.

THORAX luteo - inauratus, postice subrotundatus
quamvis in medio postice subgibbus.

SCUTELLUM semiovatum, thoraci concolor.

ELYTRA flava s. sulphurea, glabra, punctis vix co-
spicuis adspersa; minime inaurata.

FEMORA thoraci concoloria:

21. SCARABÆUS muticus niger, thorace c- punctatus.
lytrisque testaceis: punctis octo nigris. *Syst.*
Nat. 350. n. 39.

Habitat in *India*.

CORPUS nigrum f. ex virescenti nigrum, magnitudine
Scarabæi Chrysopis, statura & facie Scarabæi horti-
colæ, excepto colore & hirsutie. Totum corpus &
pedes viridi-nigra, pubescentia.

CAPUT rotundatum, æneo-virescens, disco ferrugi-
neo.

ANTENNÆ ferruginæ.

THORAX convexus, lævis, testaceus f. ferrugineus,
puncto laterali nigro; postice rotundatus.

SCUTELLUM semiovatum, viridi-æneum.

ELYTRA testacea f. ferruginea, singula punctis tribus
majusculis nigris:

α. ad anteriorem angulum baseos.

β. in medio elytri versus marginem anteriorem.

γ. ad apicem elytri.

Sepicola. 22. SCARABÆUS muticus ferrugineus, thorace elytrisque pilosis. *Syst. Nat.* 351. n. 40.

Habitat in *India*.

CORPUS habitu & statura S. Horticola & forte solus ejus varietas ex *India*, sed triplo major.

COLOR totius obscure ferrugineus, scutello & futuris longitudinali elytrorum subaneis.

CAPUT simplex.

LABIUM obtusum, emarginatum; sutura a capite distinctum.

THORAX convexus, subpilosus, antice truncatus, postice vix manifeste dilatatus.

SCUTELLUM semiorbiculatum.

ELYTRA adspersa punctis excavatis pilisque pallidis.

23. SCARABÆUS muticus, capite thorace- syriacus.
que piloso-viridibus, elytris pilosis ciliatis.
Syst. Nat. 351. n. 41.

Habitat in Syria. Hasselquist.

CORPUS habitu & statura Scarabæi horticolæ.

CAPUT colore orichalci, pilis adpersum.

LABIUM obtusissimum, nigrum.

ANTENNÆ testaceo-fusæ.

THORAX colore orichalci, pilis adpersus erectis, griseis & nigris; utrinque obtusus.

SCUTELLUM acuminatum, colore thoracis.

ELYTRA grisea, apice præmorfa, margine nigro-virescentia, supra adpersa pilis albidis; margo exterior pilis majoribus nigris ciliatus undique.

ABDOMEN pilosum.

PEDES nigri, pilosi.

nitidus.

24. SCARABÆUS submuticus, capitis spina recumbente, thorace postice lobato, abdomine utrinque unidentato, sterno porrecto.
Syst. Nat. 350. n. 35.

Habitat in *Carolina*. Garden.

CORPUS viride, nitens, non aureum, magnitudo Scarabæi Chrysopis.

CAPUT declivè apice elevato, supra rugisque tribus media e spina recumbente.

OCULI rubri.

ANTENNÆ nigrae: capitello oblongo, lamellato.

THORAX lævis, non striatus aut punctatus, postice trigonus, vix trilobus, quasi in scutellum productus.

PECTUS antice, versus caput, prominens cornu horizontali.

SCUTELLUM minimum, vix conspicuum.

ABDOMEN utrinque spina baseos, ut in Scarab. auratus.

ELYTRA lævia, non striata rugosa aut punctata, antice rotundata, lateribus angulo obscuro deflexa.

PEDUM Tibiæ vix dentatæ.

VARIETAS *a.* viridis, capite semibipartito acuto.

β. auratus, capite integro, vertice subcorniculato.

25. SCARABÆUS muticus, thorace hirsuto: induc.
 elytris lividis fusco-punctatis. *Syst. Nat.* 352.
 n. 48.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS statura & magnitudine *Sc. fasciati*, pilosum
 thorace abdomine & femoribus.

CAPUT Labio rotundato, nudo, margine reflexo.

THORAX vestitus pilis erectis cinereis, antice parum
 angustatus, postice in medio emarginatus pro scutelli
 insertione.

SCUTELLUM oblongum, triangulare, acuminatum,
 glabrum.

ELYTRA grisea f. livida, adspersa punctis maculisque
 rarioribus fuscis.

28 INSECTA COLEOPTERA.

fascicu-
laris.

26. SCARABÆUS muticus, thorace lineis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine Scar. aurati.

CAPUT quadratum, læve, labio antico retuso.

ANTENNÆ nigrae, parvae, fissiles.

THORAX lævis, niger, lineis albis, longitudinalibus distantibus.

SCUTELLUM nigrum, læve.

ELYTRA viridia, in medio subrugosa.

PECTUS villoso-barbatum pilis fulvis; ad basin abdominis utrinque Dens, ut in Sc. aurato.

ABDOMINIS incisuræ, præsertim ad latera, barbatae quasi exstantibus fasciculis fulvis.

PEDES nigri.

Tibiae primæ & secundæ quadridentatæ.

27. SCARABÆUS muticus æneus glaber, capitis apice tridentato. æneus.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS totum adeo simile Scar. aurato, ut alter pro altero facile sumatur; differt tamen specie, quæ manifestatur imprimis sequentibus notis:

CORPUS paulo minus, colore obscure æneo s. fusco-æneo.

HIRSUTIES nulla in toto corpore, neque ulla in pectore aut pedibus; margo exterior elytrorum parum subciliatus.

CAPITIS clypeus ovatus, nec quadrangulus; apice leviter tridentato, nec retuso.

THORAX similiter punctis obsoletis adspersus, sed magis rotundatus magisque convexus.

SCUTELLUM convenit.

ELYTRA absque vibicibus s. lineolis transversis.

PECTUS ad latera postica transversè truncatum, nec in spinam productum.

ABDOMEN antice inter pedes medios porrectum spinæ brevissima & acutiore, quam in altero.

TIBIÆ POSTICÆ habent in medio postico duos dentes inæquales, nec unicum truncatum.

capensis. 28. **SCARABÆUS** muticus hirtus, supra ad-
 spersus punctis albis minutissimis, thorace
 tænia rubra. *Syst. Nat.* 352. n. 50.

Pet. gaz. 13. t. 8. f. 6. Scarabæus capensis pi-
 losus, vaginis rubris, plurimis punctis albis
 adspersus.

Ræf. inf. 2. scar. 1. t. B. f. 3.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & statura omnino Scarab. auri-
 ti, undique hirtum.

CAPUT planum, subtetragonum, obsolete emarginat-
 um, nigrum.

ANTENNÆ nigricantes.

THORAX niger, adspersus punctis albis oblongiuscu-
 lis: area longitudinalis rubra etiam aliquot albis punctis
 adspersa. Denticulus ad latera pectoris extimus,
 sed obsoletus.

ELYTRA rufa, adspersa punctis albis minutissimis
 transversis. Sutura longitudinalis nigra.

ABDOMEN rufum.

PEDES nigri. *Femora* postica rufa.

TIBIÆ omnes exteriori margine dentatae.

29. SCARABÆUS cylindricus, thorace muricato, elytris postice obtusissimis denticulo instructis. *Syst. Nat.* 353. n. 57. Geratonia.

Hasselq. it. 409. n. 99. Scarabæus Ceratoniae.

Habitat in *Ceratonia* Ægypti. *Hasselquist.*

CORPORIS Habitus, magnitudo & structura *Dermestidis* typographi.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ flavescentes.

THORAX niger, gibbus, lateribus punctis elevatis adspersus, unde scaber & fere muricatus.

ELYTRA antice flavescencia, postice subfusca, retusa nonnihil & versus futuram denticulo acuminato notata.

Capreo-
lus.

30. SCARABÆUS maxillofus: maxillis exsertis apice tantum bifurcatis.

Amen. acad. 6. p. 391. f. 4.

Merian europ. 168.

Habitat in *Canada*. P. Kalm.

CORPUS & tota structura *Scarabæi Cervi*, sed minor, forte quod *Quercus* in America septentrionali minores sint.

DIFFERT unice & tantum a *Scarabæo Cervi*, quod

1. americanus hic sit triplo minor.

2. colore totius ferrugineo minusque nigro.

*

*

VARIETATEM observo, forte solo sexu diversam, corpori simillimam, sed capite distinctam.

CAPUT enim non gaudet angulis.

MAXILLÆ longitudine capitis, incurvæ, apice simplici, margine interiore denticulo unico instructæ.

Uti hic in America septentrionali longe minor est nostratè, sic etiam Cicindela campestris duplo major & Silpha Vespillo quadruplo major est in Canada.

1. **SCARABÆUS** maxillofus; antennis arcuatis; corpore oblongo depresso, vertice subcornuto; thorace abdomineque remotis.

interru-
ptus.

Syst. Nat. 354. n. 59.

Mus. Adolph-Frid. 82. Scarabæus muticus oblongus niger depressus, ore forcipato, antennis incurvis.

Merian. Surin. 50. t. 50. f. 1.

Pet. gaz. t. 27. f. 7. Scarabæus oblongus niger, vaginis fulcatis, dorso nitente.

Brown. Jam. 429. t. 44. f. 7. Dermestes major depressus atro-nitens, scuta dorsi stria longitudinali, elytris striatis punctatis.

Habitat in America.

CORPUS totum atrum s. piceum, magnitudine fere Sc. Cervi. *Hirsuties* ferruginea ad latera antica elytrorum; ad latera postica thoracis; ad latera superiora pedum.

CAPUT brevissimum; latum, depressum, Vertice tuberculis tribus carinatis notatum.

OS prominens, forcipatum.

ANTENNÆ clavatae, incurvae, latere interiore trila-mellatae uti Sc. Cervi.

THORAX glaber, nitidus, planiusculus, linea longitudinali exaratus, tetragonus, sed postice rotundatus.

SCUTELLUM nullum.

Spatium inter thoracem & elytra cylindricum, ut distent a se hæ partes, in quo scutelli signatura.

ELYTRA oblonga, fulcata: striæ in dorso læves s. æquales, ad latera vero crenatae & in fundo punctis excavatis.

PEDES postici remotissimi a reliquis.

Singularis facies ob corporis longitudinem; ob antennis compressas incurvas; ob spatium cylindricum angustius inter thoracem & elytra.

MAS Cornu verticis brevissimo, subulato, recumbente, elevato;

carinatus. 32. SCARABÆUS maxillofus depressus, thorace mutico capite brevior: angulis posticis excavatis. *Syst. Nat.* 354. n. 60.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum depressum, nigrum, magnitudine Scarabæi Cervi; corporis pars antica sive thorax cum capite longitudine non cedit toti abdomini cum clytris.

CAPUT depressum, læve, latere inferiore scabrum.

Os villosum, prominens, maxillis apice tridentatis.

ANTENNÆ Sc. Cervi, latere anteriore lobatæ, fissæ.

THORAX lævis, marginatus, antice subsinuatus, angulis posticis excisis.

PECTUS postice terminatum angulo acuto.

ELYTRA lævia, glabra, non longiora thorace cum capite.

ABDOMEN ratione animalis brevissimum.

PEDES nigri; Tibiæ apice villosæ; Tarsi quatuor.

DERMESTES.

1. **DERMESTES** tomentosus griseus, antennis subclavatis, elytris abbreviatis, podice albo: maculis duabus nigris. *Syst. Nat.* 356.
n. 21.

Amœn. acad. 3. p. 347. Curculio Piforum.

Kalm. it. 2. p. 294. Bruchus americanæ septentrionalis.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS facie & statura Curculionis.

CAPUT parvum, ovatum, cinerascens. Palpi 4, nigricantes.

ANTENNÆ subclavatæ, longitudine thoracis, articulis quatuor primis rufis.

THORAX griseus, subtomentosus, latior quam longus, angulis lateralibus postice macronatus; punctum album in medio marginis postici.

SCUTELLUM non manifestum.

ELYTRA griseo fuscoque varia, punctis albis variis adspersa, postice rotundata, abdomine breviora, longitudinaliter striata ut in Curculionibus.

ABDOMEN nigrum, pone elytra tomentoso-album maculis duabus, nigris, paribus.

PEDES fusci: tibiis rufescentibus.

FEMORA POSTICA subtus versus apicem spina notata.

HISTER.

unicolor. 1. HISTER totus ater, elytris substriatis. *Syst. Nat.* 358. n. 1.

Sultz inf. t. 2. f. 8, 9.

Habitat in *India*.

CORPUS habitu & structura omnino *H. unicoloris* nostratis, at decuplo major s. magnitudine *Sc. stercorearii*.

CAPUT minimum, angulatum, læve.

MAXILLÆ duæ, porrectæ, incurvæ, acutæ, introrsum dentatæ, subtus barba ferruginea notatæ, longitudine thoracis.

LABIUM inferius rotundatum.

ANTENNÆ breves: articulo primo filiformi longissimo, extimo capitato.

THORAX glaber, suborbiculatus, modice convexus, antice excisus pro capite, angulis lateralibus antice rotundatis nec acutis, postice dilatatus in formam semiorbiculatam.

PECTORIS apex mucronatus antrorsum.

SCUTELLUM omnino nullum.

ELYTRA glabra, abbreviata, ut duo segmenta abdominis postica appareant nuda, nigra, glabra, una alterave stria lateribus inflexa supra latera abdominis, postice rotundata.

TIBIÆ complanatæ, extrorsum spinosæ. *Palmae* spinosæ.

FEMORA secundi & tertii paris basi remota sunt.

DIFFERT ab *europæo*

1. *decupla magnitudine.*
2. *Thoracis angulis rotundatis nec acutis.*
3. *Pectoris apice non ad os usque extenso.*

SIL-

SILPHA.

1. **SILPHA** oblonga atra, clypeo orbiculato Vespillo.
 inæquali, elytris fascia duplici ferruginea.
Syst. Nat. 359. n. 2.

Habitat in *Canada*. Kalm.

CONVENIT hæc Canadensis cum europæa tota facie
 et omnibus notis etiam in non essentialibus.

1. Femorum basi appendiculari spinosa.
2. Ore maxilloso: maxillis simplicibus, labio paulo
 longioribus.
3. Elytris abbreviatis truncatis.
4. Thorace suborbiculari marginato disco inæquali.

DIFFERT ab europæa nostrate

1. magnitudine sextupla aut octupla.
2. Thoracis disco ferrugineo.
3. Capitis vertice ferrugineo.
4. Digitis pennato-lanatis.

*Silphæ speciem esse nec Scarabæi, arguunt victus e ca-
 daveribus; Pedes non spinosi; Antennæ perfoliata
 nec fissiles.*

38 INSECTA COLEOPTERA.

indica.

2. *SILPHA* nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *Syst. Nat.* 360. n. 5.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS totum nigrum, magnitudine *Silphæ Vespilionis*.

CAPUT rotundatum, apice subretuso.

ANTENNÆ clavatæ, longitudine thoracis: articulis XI.

THORAX oblongus, niger, lateribus marginatus, postice obsolete trilobus, antice truncatus angulis lateralibus acutiusculis.

SCUTELLUM minimum.

ELYTRA longitudine abdominis, nigra, subacuminata, declivia, striata punctis excavatis, picta fasciis duabus ferrugineis utrinque dentatis: altera juxta basin, altera versus apicem.

PEDES nigri, mutici; Tarsi tres, subtus villosi.

CASSIDA.

1. CASSIDA cyaneo-ænea, elytris immaculatis excavato-punctatis. *Syst. Nat.* 364. n. 14. cyanea.

Pet. gaz. 3. t. 59. f. 6. *cat.* 556.

Habitat in *Brasilia*.

CORPUS majus quam in europæis, totum supra æaruleo-viride. Subtus Pectus, Abdomen, Pedes nigra sunt.

CAPUT parvum, sub clypeo thoracis reconditum.

THORAX ejusque clypeus latus, marginatus, non punctatus, antice emarginatus, postice versus Scutellum parum productus.

ELYTRA duplo latiora quam corpus, antice lobum lateralem extendentia, margine dilatata, supra-excavato-punctata.

CHRYSOMELA.

sacra.

1. CHRYSOMELA ovata supra rufa, thoracis linea punctis duobus elytrorumque futura nigris. *Syst. Nat.* 372. n. 33.

Habitat in *Palestina*. Haffelquist.

MAGNITUDO & facies Chrysomelæ politæ.

CORPUS totum subtus cum pedibus nigrum.

CAPUT rufum.

OCULI nigri.

Punctum nigrum in medio capitis juxta thoracem.

ANTENNÆ nigrae.

THORAX supra rufus; macula magna nigra a scutello ad caput ducta. Punctum nigrum in medio juxta marginem lateralem.

ELYTRA rufa, glabra, futura elytrorum fusca, lineata:

Linea extrema basi connectitur cum intima.

Linea intermedia ante apicem parum flexuosa.

ALÆ sanguineæ.

2. **CHRYSOMELA** oblonga cyanea, pedi- Inda:
bus longitudine corporis. *Syst. Nat.* 377:
n. 77.

Habitat in *India*.

CORPUS oblongiusculum, admodum convexum,
cyaneum f. viridi-cæruleum, nitidissimum, magni-
tudine *Scarabæi stercorarii*.

ANTENNÆ nigro-cyaneæ.

ELYTRA lævia, nec striata, nec punctata.

PEDES longiores in hac specie quam in reliquis, ni-
gro-cyanei. Tarsi hirsuti, grisei.

CURCULIO.

Palma-
rum.

1. CURCULIO longirostris ater, thorace ovato planiusculo, elytris abbreviatis striatis
Syst. Nat. 377. n. 1.

Pet. gaz. t. 35. f. 5. Curculio bengalensis
fubrufus maximus.

Rumph. amb. i. p. 79. ♂ 83. t. 17. f. 6.
Coffus Saguarius.

Merian. surin. t. 48. f. 3.

Vincent. mus. 641. n. 14. Scarabæus niger,
proboscide producto longo furinamentis ex
eruca palmæ edulis prorepens.

Sultz. inf. t. 3. f. 20.

Habitat in utraque India, consumit lignum
Palmarum & imprimis delectatur granulis
Sagu.

CORPUS carbone magis atrum, maximum inter notos
congeneres.

ROSTRUM longitudine thoracis, subulatum, modice
incurvum.

ANTENNÆ singulares, rostro insertæ versus ejusdem
basin, articulis septem constantes, quorum 1 longi-
tudine omnium reliquorum; 2, 3, 4, 5, 6 subro-
tundi; 7 f. ultimus semiorbiculatus, compressus, api-
ce quasi bifariam oblique truncatus.

THORAX ovatus, planiusculus, lævis, non vero gla-
ber, postice rotundatus.

SCUTELLUM valde acuminatum.

ELYTRA abdomine paulo breviora, apice obtusissima,
singula striis sex exarata, quarum quarta & quinta ad
apicem uniuntur.

ABDOMINIS apex sub ano utrinque ciliatus.

FEMORA mutica, una cum ulnis subtas ciliata. Tar-
sus extimus pedum subtus villosus.

2. **CURCULIO** longirostris ater, thorace sub-
 ovato excavato-punctato, elytris rugoso-
 fulcatis, tibiis spinosis. *Syst. Nat.* 377. n.
 2. indus.

Habitat in *India*.

CORPORIS longitudo duorum pollicum, crassities vix
 digiti.

ROSTRUM rectum, longitudine Thoracis, teres, api-
 ce obtusum bilobum, antice scabrum.

ANTENNAE longitudine thoracis, clavatae, insertae me-
 dio rostro: articulo 1 longitudine omnium reliquo-
 rum; 2, 3, 4, 5, 6 moniliformibus; 7 clava ob-
 longa, acuta.

THORAX ovatus, gibbus, punctis excavatis undique
 adpersus, convexus.

SCUTELLUM brevissimum, obtusum, laeve.

ELYTRA abdomine fere breviora: singula exarata ful-
 cis 10, striis transversis connexis, ut fulci quasi ru-
 gosi appareant; postice coeunt fulci hi per paria in
 angulum intra angulum.

ABDOMEN laeviusculum.

FEMORA mutica.

TIBIAE omnes a latere interiori spinis nonnullis arma-
 ta, apice ungue terminatae.

hemipte-
rus.

3. CURCULIO longirostris obscure purpurea
fcens, elytris abbreviatis maculatis. *Syll.*
Nat. 377. n. 3.

Habitat in *India*.

MAGNITUDO media.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum, triste purpurascens.

ANTENNÆ clavatæ, ferrugineæ, apice pallidæ.

THORAX ovalis, lævis non glaber, obscure purpureus,
lineis tribus longitudinalibus nigris, & alternis minoribus.

ELYTRA obtusa, apice rotundata, abdomine paulo
breviora, obscure purpurascencia, subtilissime striata,
adpersa maculis nigris, oblongis, sæpe longitudinalibus.

ABDOMEN subcordatum, obscure purpurascens.

PEDES ferruginei absque dente in femoribus. Tarsi
ultimi rotundati.

4. CURCULIO longirostris cinereus, coleo- melano-
ptis fascia cordata fusca. *Syst. Nat.* 379. cardius.
n. 14.

Habitat in *India*.

CORPUS obsoletum, cinereum, mediæ magnitudinis.

ROSTRUM arcuatum, glabrum.

ANTENNÆ nigrae, clavatae.

THORAX ovatus.

ELYTRA conjuncta in medio habent maculam fuscam
communem, quæ refert literam V vel cordis figu-
ram.

FEMORA mutica absque denticulo.

pulsio.

5. **CURCULIO** longirostris, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris striatis linea repanda grisea. *Syst. Nat.* 382. n. 42.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigro-fuscum, non nitidum, magnitudine nostrates superans.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum, glabrum, apice bifido.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX ovatus, niger, lateribus linea ferruginea.

ELYTRA ovata, striata Punctis oblongiusculis cavis. Striæ interjectæ elevatæ, non sunt glabræ, sed nigrae, opacæ.

LINEA ferruginea repanda flexuosaque excurrit in singulo elytro a thorace ad apicem.

Pedum FEMORA secundi & tertii paris subtus dente notata.

MUCRO in ipso pectore ad exortum singuli femoris parvis primi prominet.

TARSUS ultimus rotundatus.

6. **CURCULIO** longirostris, femoribus denta- vaginalis.
tis, elytris striatis: tuberculis sparsis juxta
apicem mucronatis. *Syst. Nat.* 382. n. 43.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine *Scarabæi stercorarii*, nigrum.

ROSTRUM cylindricum, longum, glabrum, incur-
vum.

ANTENNÆ articulis oblongiusculis-octo, ad basin nigris;
ultimo s. novo globoso, pallido.

THORAX glaber, lateribus dilatato-gibbus.

PECTUS & ABDOMINIS primum segmentum, scilicet
inter pedum duo prima paria, excavata sunt fossula
insigni pro rostro.

ELYTRA ovata, exarata striis decem, quæ constant
punctis excavatis, fundo griseo-villosis.

TUBERCULA non nulla prominent ad latera elytrorum
& versus eorum basin, non vero in eorum parte po-
stica.

Elytra ante apicem protuberant in corniculum, ut
elytris clausis postice bicornis appareat corpus.

PEDES femoribus subtus spina notati.

*VARIAT hæc species forte sexu; dum alia individua
pluribus tuberculis adpersa & dorso glauca.*

Figma. 7. *CURCULIO* longirostris, femoribus dentatis, elytris macula ferruginea. *Syst. Nat.* 382. n. 44.

Habitat in *India*.

CORPUS magnitudine Curculionis Pin.

CAPUT breve.

ROSTRUM subcylindricum, longiusculum, nigricans aut testaceum.

ANTENNÆ clavatæ, fuscæ, apice pallidæ.

THORAX subrotundus, ferrugineo-fuscus.

PECTUS fossula ad secundum par pedum exarata pro rostri receptione, terminata inter secundum par pedum squamula ovata concava.

ELYTRA ovata, testacea fere in medio; at magis versus exteriora sunt notata *Macula* obscure ferruginea; rotunda, magna.

Pedum FEMORA denticulo notata:

8. **CURCULIO** longirostris, femoribus dentatis, thorace depresso lateribus obsolete angulato: *Syst. Nat.* 382. n. 45.

Habitat in *America*:

DUPLEX occurrit Insectum, vix specie distinctum; sed forte solum sexu; dico itaque prius *Marem*; posterius *Feminam*, an vere, determinant autoptæ.

MAS. CORPUS totum griseum Punctis nigris; elevatis; glabris.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT subrotundum.

THORAX depressiusculus; subrhombeus s. utrinque angulo villis griseis terminato protuberans.

ELYTRA supra depressa, obsolete serrata, striis inter serraturas constantibus punctis elevatis; serie plus quam simplici.

FEMORA subtus dente notata, at in postico pare minus. *Tarsus* extimus subrotundus.

FEMINA. CORPUS totum griseum Punctis nigris, elevatis, glabris.

ROSTRUM cylindricum, inflexum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ clavatæ.

CAPUT subrotundum.

THORAX latiusculus, subrotundus.

ELYTRA dorso depressiuscula, striata: striis elevatis ex punctis atris concatenatis simplici serie; *angulus* lateralis elytrorum ad basin exit in angulum rectum, qui apice villo griseo barbatus.

FEMORA subtus dente notata; postice subtus barbata. *Tarsus* extimus subrotundus.

dispar.

9. CURCULIO longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis rubrofriatis. *Syst. Nat.* 382. n. 47.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS piceum, habitu Curc. depressi.

CAPUT bulbo insidens recepto a thorace (ut in toto Genere) basi cinctum margine bifido.

ROSTRUM cylindricum, nudum, longitudine thoracis.

ANTENNÆ filiformes, nec clavatæ.

OCULI rubri.

THORAX ovatus, piceus, nudus, non vero glaber.

ELYTRA lanceolata, apice retusa f. emarginata f. potius mucrone juxta apicem collocato terminata; sunt dein convexa, striata punctis excavatis & maculata lineis quibusdam rubris, callosis, sæpius longitudinaliter digestis.

ABDOMEN lævius, piceum.

PEDES picci.

FEMORA spina notata.

VARIETAS forte prioris femina?

Rostrum ultra antennas non elongato, sed tum in maxillis duas validas forcipato, brevi.

INSECTA COLEOPTERA. 51

10. CURCULIO longirostris; femoribus den- annulatus.
tatis, thorace elytrisque fasciis linearibus
nigris. *Syst. Nat.* 382. n. 46.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS supra flavo-pallidum, subtus cinereum, ma-
gnitudine media.

ROSTRUM cylindricum, arcuatum.

OCULI cincti annulo albo, qui dein reflectitur versus
nasum.

THORAX cinctus linea transversa, nigra, antrosum
prominens angulo.

ELYTRA fasciis duabus, linearibus, nigris, transversis,
distinctis.

PEDES nigricantes.

FEMORA omnia subtus denticulo instructa.

anchora-
go.

11. CURCULIO longirostris, femoribus dentatis; elytris flavo striatis, thorace elongato. *Syst. Nat.* 383. n. 48.

Habitat in Indiis.

CORPUS structuræ singularis, elongatum.

CAPUT bulbo a thorace recepto infidet, margine bases undique cinctum.

ROSTRUM filiforme, cylindricum, glabrum, longitudine thoracis.

OS armatum Denticulis duobus incurvis minimis.

ANTENNÆ nigrae, filiformes, non vero clavatae.

OCULI rubri.

THORAX ater, glaber, subcylindricus, longitudine sæpe elytrorum, a tergo longitudinaliter parumque excavatus.

ELYTRA linearia, striata Punctis excavatis contiguis, nigra, una alterave Linea flava s. rufescente longitudinali, versus apicem interrupta.

ABDOMEN nigrum.

FEMORA nigra, denticulo notata.

VARIETAS forte sexus differentia, duplex:

ALTERA ubi Caput cum Thorace simul æquant longitudine Elytra.

ALTERA ubi Caput cum Thorace corpore duplo longiora.

12. CURCULIO longirostris, femoribus quatuor anterioribus dentatis, elytris polline flavescens, supra apicem gibbosis. mucoreus.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximos europæos excedit.

ROSTRUM cylindricum, glabrum, nigrum, curvum.

ANTENNÆ clavatæ.

THORAX utrinque infectus colore flavo caduco.

ELYTRA oblonga, nigra, parum luteo polline infecta, manifeste striata, ad basin nonnihil rugosa, ante apicem gibbo obtuso notata, quod huic proprium. Basis insuper elytrorum rotundata.

PEDES nigri. Femora primi & secundi paris denticulata; non vero tertii paris.

TARSI ultimus articulus rotundatus.

argyreus. 13. CURCULIO brevirostris, femoribus submuticis, corpore toto viridi-argenteo-aureoque maculato. *Syst. Nat.* 384. n. 62.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS, colore argenti ad albedinem cocti, non vero politi, adperso maculis virescentibus, auro tamen nitentibus,isque variis & inæqualibus, facie Curcul. argentati.

CAPUT Rostro brevissimo, bifido.

ANTENNÆ clavatæ, corpori concolores.

OCULI nigri.

THORAX rotundatus.

ELYTRA ovata, striata punctis excavatis, pulcre adpersa maculis viridi-aureis.

ABDOMEN argenteum.

PEDES virescentes.

FEMORA inermia, at sub primoribus spina obsoleta.

14. CURCULIO brevirostris, femoribus multispinosis; corpore luteo-viridi-nitente, elytris spinis sparsis. *Syst. Nat.* 385. n. 64.

Habitat in Indiis.

CORPUS dilute viride (murini coloris), magnitudine media.

CAPUT brevirostre, *Rostrum* depresso, bifido, *Ore* nigro, ciliato.

ANTENNÆ nigrae, clavatae.

THORAX subrotundus.

ELYTRA ovata, striata punctis excavatis, singula a tergo protuberant spinis circiter quinque concoloribus, quarum maxima est in dorso, ubi elytra maxime gibba sunt.

PEDUM femora inermia.

emeritus. 15. CURCULIO brevirostris niger, thorace elytrisque spinosis. *Syst. Nat.* 385. n. 83.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigrum, sordidum, triste, magnitudine Scarabæi stercorarii.

CAPUT breve, quadratum, supra varicosum, fronte excavata duplici fovea.

ANTENNÆ breves, capitatæ; supra Oculos linea elevata.

THORAX subrotundus, supra excavatus, lateribus mucronatus.

ELYTRA adspersa veluti verrucis pilosis, unde Insectum villosum instar Araneæ apparet; ad latera elytrorum versus thoracem mucro conicus.

ABDOMEN subovatum, intra elytra maxima parte absconditum.

FEMORA non spinosa.

TARSI tres, æquales, bifidi.

16. **CURCULIO** brevirostris cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto.
Syst. Nat. 386. n. 75.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS exalbidum, fusco-nebulosum, magnitudine Scarab. stercorarii.

CAPUT brevirostre, angulatum angulo utrinque supra antennis & alio utrinque corniformi supra basin.

Os atrum.

ANTENNÆ articulis octo, subrotundis; nono subglobofo.

OCULI nigri.

THORAX cinereus, subrotundus, utrinque ut in *Cerambyce* protuberans, adspersus tuberculis nigris, conicis & pilis inter singula tubercula griseis; margo anterior thoracis ater.

ELYTRA subovata, cinereo-albida; singula striata punctis nigris, elevatis, glabris, per novem ordines longitudinales digestis; singulis punctis adjacet fasciculus pilorum griseorum; Hinc apparet Insectum primo intuitu echinatum, quod tamen non est.

ABDOMEN maxima ex parte intra elytra absconditum,

PEDES pallidi.

FEMORA inermia.

TARSI tres, æquales, bifidi, digito duplici pilis vestito undique.

58 INSECTA COLEOPTERA.

- 6-punctatus. 17. *CURCULIO* brevirostris cærulefcens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Syst. Nat.* 386. n. 76.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS totum dilute cæruleum f. viridi-cæruleum, magnitudine Crabronis.

CAPUT brevirostre, obtusum, depressum, supra sulco notatum;

ANTENNÆ clavatae, nigrae, rostro longiores.

THORAX subrotundus, supra notatus punctis quatuor nigris, quorum posteriores propiores.

ELYTRA in medio admodum gibba, apice acuta; angulo baseos prominentia, nudis oculis vix manifeste striata; singula notata punctis nigris majusculis 6, scilicet 1 supra elytra; 1 ubi elytra ad futuram maxime gibba; 1 juxta præcedens vel paulo antè & sæpe confluit cum eodem; 1 ad latus infra prædicta; 2 ad angulum baseos: altero supra, altero infra eundem.

ABDOMEN subtus una alterave macula nigra notatum.

FEMORA mutica.

TARSI tres: extimo rotundato.

18. CURCULIO brevirostris ater, coleoptris capensis,
striis crenatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS totum atrum, mediæ magnitudinis, satis simile C. verrucoso.

CAPUT læve. Rostrum longitudine capitis, crassiusculum, undique striatum.

THORAX subrotundus, sparsus punctis eminentibus.

COLEOPTRA oblongo-ovata, arcte clausa; singula elytra striis octo, æqualibus, striisque transversis quasi intertextis.

ABDOMEN rugis quatuor transversis.

PEDES inermes.

verruco-
fus.

19. **CURCULIO** brevirostris niger, elevato punctatus, elytris postice bi-verrucosis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS inter majusculos, totum atrum.

CAPUT læve. *Rostrum* brevius, non brevissimum, sed crassiusculum, supra plano-canaliculatum, lateribus striatum, apice subtus gibbosius.

ANTENNÆ longitudine Thoracis.

THORAX subrotundus, sparsus punctis elevatis.

ELYTRA arcte clausa, oblongo-ovata, striis circiter octo ex punctis hemisphaericis elevatis; inter has strias sunt binæ striæ vix observandæ e punctis minutissimis excavatis. Elytra singula terminatur verruca majore scabra, unde ad anum coleoptrum bifidum evadit.

ABDOMEN læve.

PEDES inermes.

20. **CURCULIO** brevirostris viridis, striatus punctis nigris elevatis. *Syst. Nat.* 386. *granulatus.*
n. 77.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS viride adpersum punctis nigris confertis, magnitudine Scarab. stercorarii.

CAPUT brevè, crassiusculum.

ANTENNAE articulis octo, quorum basi propiores oblongi, nono ovato-capitato.

THORAX ovatus, viridis, adpersus punctis nigris convexis minimis. Linea dorsalis flavescens, longitudinalis.

ELYTRA viridia, striata, striis in singulo undecim ex tuberculis elevatis, obtusis, glabriusculis; anguli laterales ad basin obtusiusculi.

PEDES virescentes.

FEMORA inermia.

TARSI tres, bifidi: extimo rotundato.

abbrevia- 21. **CURCULIO** brevirostris subfuscus, ely-
tus. tris griseis: striis atris, glabris, abbreviatis.
Syst. Nat. 386. n. 78.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Curc. Pini.

ROSTRUM breve, depressum, cinereum, longitudine
fere thoracis.

ANTENNAE ad apicem rostri, clavatae.

THORAX subovatus, supra cinereus s. niger punctis
excavatis, griseis; subtus griseus est.

ELYTRA ovata, convexa, griseo vellere quasi obdu-
cta, at margo exterior interiorque & striæ glabrae
sunt. Stria elevata longitudinalis, longitudine vix
Elytri & alia stria parva oblonga in medio elytri.

PEDES ferruginei.

FEMORA inermia.

TARSI articulus extimus rotundatus.

ATTELABUS.

- I. ATTELABUS viridis, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Sipylus*.
Syst. Nat. 387. n. 6.

HABITAT in monte *Sipylus*. D. Hasselquist.

STRUCTURA & magnitudo est Attelabi formicarii.

CAPUT viride, hirsutum, parvum, non elongatum.

ANTENNÆ clavatæ, perfoliatæ, flavæ.

THORAX viridis, subrotundus, villis albis.

ELYTRA viridia, subvillosa, singula maculis 2 luteis marginalibus, unde quasi duæ fasciæ in medio interruptæ.

ABDOMEN cærulefcens, villosum.

PEDES fusco-cærulefcetes, villosi.

CERAMBYX.

- longimanus. 1. CERAMBYX thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis. *Syst. Nat.* 388. n. 1.
Mus. Adolph-Frid. 82. Cerambyx longimanus.
Sloan. jam. 2. p. 209. Scarabæus Capricornus dictus maximus nigricans compressus, elytris fasciis coccineis & flavis pulchre variegatis.
Grew. mus. 163. t. 13. Nocooniaca.
Merian. surin. 28. t. 28. mas.
Ræsel 2. scarab. 2. p. 11. t. 1. f. a.
Vincent. mus. 10. t. 1. f. infima media. Scarabæus characteristicus, pedibus anticis septem unciarum.

Habitat in *America* calidiore.

CAPUT deflexum. Mystaces & supercilia rubra.

OCULI cingunt lunæ instar basin antennarum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores articulis nigris, basi cinereis.

THORAX niger; variegatus lineis variis obliquis rubris. Spinæ duæ nigrae minores in-tergo. Spina validior mobilis utrinque ad latus thoracis.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA dilatata, oblonga, nigra, holosericea, variegata undis rubris cinereisque longitudinalibus. Medium antèrius adpersum *Punctis* excavatis profundis dilatatis; in singulo puncto tuberculum minimum glabrum.

ABDOMEN subtus cinereum.

FEMORA longa, glabra, nigra, annulo supra genua.

TIBIÆ anticae nigrae, adpersae subtus spinis copiosis. Reliquae tibiæ glabrae annulis cinereis.

PLANTÆ tarsis tribus, bipartitis: unguis bifurcatus.

SEXUS differentia insignis est in pedibus, ubi

FEMORA antica longitudine totius corporis.

TIBIÆ ANTICÆ longitudine femorum anticarum; scabrae; apice incurvae & spina terminatae; ut in Scarabæo longimano.

2. **CERAMBYX** thorace marginato dentato; cervicor-
 maxillis porrectis corniformibus, utrinque
 spinosis, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 389. n. 3.
Mus. Adolph-Frid. 82. *Cerambyx cervinus*.
Sloan. jam. 2. p. 211. t. 237. f. 6. *Scarabæus*
Capricornus dictus maximus fuscus, cervi
volantis cornibus brevibus introrsum dentatis.
Mus. petrop. 647. n. 96. *Scarabæus* f. *Cer-*
vus volans surinamensis maximus, thorace
tribus aculeis ad latera insigni, alis puniceis,
litturis nigris eleganter pictis.
Brown. jam. 429. t. 44. f. 8. *Lucanus fuscus*
maximus, forcipibus semiuncialibus bifurca-
tis atque ferratis.
Merian. surin. 48. t. 48.
Raf. 2. *scarab.* 2. p. 12. t. 1. f. B.
 Habitat in *America* calidiore.
CORPUS maximum.
CAPUT ferrugineum, angulatum Carinis duabus vali-
 dis longitudinalibus, scabris supra oculos.
MAXILLÆ corniformes, antrosum porrectæ, longio-
 res ipso Capite cum thorace, ferrugineæ, triangulares,
 scabræ, apice acutæ, modice inflexæ, interiore mar-
 gine longitudinaliter dentatæ, & in medio unica spi-
 na, ut & altera spina in tergo ma illa, ubi desinit esse
 triangularis ultra anteriorem oppositam.
ANTENNÆ setacæ, ferrugineæ, corpore breviores; ar-
 ticulis X aut XI.
THORAX depressus, dilatatus, ferrugineus, in medio
 longitudinaliter scaber, utrinque in aciem marginatus
Spinis 3 validis & *Denticulis* minutissimis inter spi-
 nam primam & secundam.
SCUTELLUM triangulare.
ELYTRA flava; variegata, vasis ferrugineis varie ramo-
 sis & divisis, terminata angulo ani in mucronem.
ALÆ ferrugineæ.
ABDOMEN ferrugineum, lateribus s. f. 6 segmentis fer-
 ratum; margine acuto.
PEDES ferruginei, læves.
PLANTÆ Tarso duplici.
DIGITI 2; rotundati, subtus villosi, inter quos unguis
 duplici ungviculo.

cinnamo-
meus.

3. CERAMBYX thorace marginato denticula-
to, corpore ferrugineo, elytris mucronatis.
Syst. Nat. 389. n. 5.

Merian. surin. t. 24. f. 1. 2.

Habitat in America meridionali.

CAPUT fuscum, fronte villosa.

MAXILLÆ lunatæ, atræ.

OCULI ambiunt antennis.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX planiusculus, fuscus, inæqualis, medio con-
vexus, margine utrinque dilatato denticulo: postre-
mo denticulo valido.

SCUTELLUM obtusum.

ELYTRA fusco-flavescentia f. colore corticis Cinna-
momi, non striata, apice terminata mucrone unico.

FEMORA & Abdomen picea.

CERAMBYX thorace marginato subcrenato, capite sub maxillis spinoso scabro, spinibarbis.
antennis brevibus. *Syst. Nat.* 390. n. 8.

Merian. surin. 24. t. 24.

Habitat in *America* meridionali.

CAPUT subrotundum, atrum, depressum, exserens sub sive extra maxillas, mucronem, ceterum sub-
tus in disco scabrum.

ANTENNÆ setaceo-filiformes, corpore breviores, pi-
ceæ, articulis XI: secundo globoso.

THORAX transversus, oblongus, modice convexus,
disco vasis aliquot longitudinalibus elevatis nitidiuscu-
lis notatus, nigro-piceus; Lateribus marginatis acu-
tis crenulatis; ad apicem porrectis antrorsum angulo
obtusum.

SCUTELLUM semiovatum.

ELYTRA picea, lævia, oblonga, obtusiuscula margine
exteriore reflexo; ad anum spinosa.

ABDOMEN piceum, oblongum.

PEDES læves, picei: Plantis subtus hirsutis, Tarso ex-
tremo valde bipartito.

Barbicor-
nis.

5. CERAMBYX thorace spinoso, antennarum quatuor primis articulis nigro barbatis, corpore testaceo nigro variegato.

Habitat in *Asia*. Filius.

CORPUS inter majores numerandum, testaceo-flavum.

CAPUT testaceum; oculis nigris, reniformibus.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, flavæ, decem articulis lævibus; sed articuli 1, 2, 3, 4 hirsutissimi excepto solo apice; hæc hirsuties atra est excepta ista flava, quæ apice articuli proxima, unde adeo singularis facies, ut nequeat cum ulla alia specie confundi.

THORAX flavus habet utrinque spinam & in dorso duas spinas, quemadmodum in congeneribus; sed ante singulam spinam locatur etiam alia spina minor. Litteræ aliquot nigræ in thorace inter spinas.

ELYTRA testacea, dorso anteriore depresso, apice margine exteriori, & sutura longitudinali posteriori nigris. Fascia flexuosa in medio & tres maculæ oblongæ in anteriore elytrorum parte nigræ. Omnis hæc nigredo pubescens est.

ABDOMEN fuscescens, in medio longitudinaliter flavum.

PEDES flavi, immaculati.

5. CERAMBYX thorace spinoso rugoso, elytris bidentatis, antennis longis uncinato-aculeatis. *Syst. Nat.* 390. n. 9. datus.

Mus. petrop. 652. n. 154. Capricornus niger cornutus peculiaris, antennis curiose articulatis longissimis, geniculo quovis hamato.

Habitat in Indiis.

CORPUS magnitudine maximi nostratis.

CAPUT nigrum.

OCULI ambiunt basin antennarum.

ANTENNAE corpore triplo longiores: Articulus 1 oblongus crassior; 2 subrotundus; 3, 4, 5 cylindrici apice gibbi e gibbositate subtus armati aculeo acuto recurvo.

THORAX cylindricus, fuscus, rugis profundis transversis circiter decem spectabilis, utrinque mucrone laevi notatus.

ELYTRA fusca, oblonga, non striata, apice quasi emarginata f. truncata, desinentia in mucrones duos.

ABDOMEN subcinereum.

FEMORA fusco-cinerea, Plantis flavescens.

SINGULARE quod Antennae aculeis recurvatis gaudeant, quibus instar pedum adheret plantis.

ferrugine- 7. CERAMBYX thorace spinoso rugoso, ely-
us. tris fastigiatis subferrugineis, antennis lon-
gis. *Syst. Nat.* 390. n. 11.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine maximi nostratis, subferrugine-
um

CAPUT nigrum.

OCULI fere ambiunt basin antennarum.

ANTENNÆ corpore duplo longiores, articulis apice no-
dosis.

THORAX fuscus, undique rugosus, rugis non trans-
versis, sed confuse mixtis; utrinque mucrone arma-
tus.

ELYTRA ferruginea, lævia, non striata, apice trunca-
ta & vix manifeste bidentata.

FEMORA picea, plantis subflavescentibus.

8. CERAMBYX thorace spinoso albo-lineato, desertus
elytris bidentatis albo-fasciatis; antennis
longioribus. *Syst. Nat.* 391. n. 19.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Ceramb. rustici.

CAPUT nigrum albis lineis.

Os cernuum.

ANTENNAE nigrae, corpore longiores.

THORAX fuscus, utrinque spina armatus; Lineae tres
albæ a vertice, quarum laterales ad angulos elytro-
rum ducunt; Intermedia vero ad scutellum. In-
super ab oculis, per thoracem, sub spina laterali Li-
nea ducit ad Elytrorum marginem.

SCUTELLUM parvum, obtusiusculum.

ELYTRA fusca, adspersa punctis albis vagis. Fasciae
duæ, albæ, inæquales: quarum anterior latior; am-
bæ punctis fuscis adspersæ. Apices Elytrorum trun-
cati angulis spinosis.

ABDOMEN fuscum. Segmentorum margines albi &
latera puncto s. macula alba notata.

PEDES fusci.

fuccin-
ctus.

9. CERAMBYX thorace bispinose rugoso, elytris fastigiatis fascia flava, antennis longioribus compressis. *Syst. Nat.* 391. n. 20.

Habitat *Surinami*.

CORPUS habitu *Cerambycæ* ædilis, fuscum.

CAPUT piceum.

ANTENNE corpore duplo longiores, rufæ, sed apicibus articulorum nigris, excepto primo toto nigro; sunt etiam antennæ versus summum compressæ.

THORAX ferrugineo-rufus, dorso rugis transverse elevatis, lateribus vero spinis utrinque minimis.

SCUTELLUM acutum, elytris concolor.

ELYTRA picea f. rufo-ferruginea, obtusiuscula, in medio fascia transversa lineari flava.

ABDOMEN ferrugineum.

FEMORA clavata, rufa, apice nigra.

PEDES rufi, geniculis nigris.

10. CERAMBYX thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *Syst. Nat.* 391. n. 21. virens.

Sloan. jam. 2. p. 208. t. 237. f. 39. 40. Scarabæus capricornus major viridis svaveolens.

Brown. jam. 430. t. 43. f. 8. Cerambyx major oblongus viridi auro splendens, scuta thoracica aculeo utrinque armata, antennis longissimis.

Habitat in *America*.

CORPUS habitu *Lepturæ* majoris.

CAPUT viride, prominens Maxillis rectis.

ANTENNÆ sespaceæ, corpore sesquolongiores, nigrae.

THORAX viridis, utroque latere denticulo armatus & ante hunc denticulum notatus tuberculo, glaber.

ELYTRA oblonga, lanceolata, lævia, viridia, apice rotundata.

SCUTELLUM parvum.

ABDOMEN postice angustatum, viride.

FEMORA crassiuscula, ferrugineo-rubra, versus apicem nigricantia, subtus denticulo notata.

TIBIÆ nigricantes.

PLANTÆ ex tribus tarsis.

capensis. II. CERAMBYX thorace spinoso niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis medio-
cribus.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 5. Capricornus *capensis*
niger, fasciis aurantiacis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS C. ædili vix majus, totum atrum.

CAPUT oblongiusculum, fronte plana.

ANTENNÆ corpore paulo longiores, articulo primo
crassiore.

THORAX punctis elevatis submuricatis & utrinque den-
te brevi armatus.

PECTUS, inter quatuor pedes posteriores, utrinque no-
tatum linea sanguinea, lata, obliqua.

ELYTRA atra, antice imprimis obtecta punctis; picta
fasciis quatuor, rubris, æquali spatio distantibus,
vixque margines elytri attingentibus.

ALÆ fuscae.

PEDES laeves. *Tarsi* tres, latiusculi. Ungues uncinati.

12. GERAMBYX thorace mutico cylindrico *zonarius*.
rugoso, antennis longioribus, elytris obtu-
fis fuscis: fascia lineari albida. *Syst. Nat.*
394. n. 39.

Marcgr. bras. 254. Quici.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Ceramb. *ædilis*.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ nigricantes, corpore sesquilingiores.

THORAX cylindricus, elongatus, inermis, fuscus,
transversim striatus & quasi rugosus.

SCUTELLUM brevissimum, obtusum, albidum.

ELYTRA apice rotundata, oblonga, fusca, punctis a-
liquot albidis temere adpersa, in medio notata Fascia
lineari, alba, obsoleta.

ABDOMEN apice subvillosum, ceterum nigrum.

PEDES nigri.

- Capitulum.** 13. CERAMBYX thorace mutico subrotundo
 villoso tuberculis duobus, antennis brevibus. *Syst. Nat.* 396. n. 48.

Habitavit hic in *Canada*. P. Kalm.

CORPUS totum cum artubus nigrum, magnitudine media.

ANTENNÆ nigrae, vix corpore longiores.

THORAX fere inermis, subglobosus, villis atris hirsutus; tactu exploratur spina.

ELYTRA longitudinaliter fulcata, atra, villosa, sed juxta basin fasciā lata ferruginea.

DIFFERT itaque vix ac ne vix a specie europaea.

LEPTURA.

LEPTURA thorace ovato, corpore cyaneo lineari, antennis longioribus. *Syst. Nat.* linearis.
399. n. 22.

Habitat in India.

CORPUS cæruleo-viride, sericeo-nitidum.

ANTENNÆ cæruleo-nigricantes, corpore duplo longiores.

THORAX ovatus.

ELYTRA linearia, obtusiuscula.

ALÆ nigrae.

ABDOMEN cæruleum.

PEDES longi.

FEMORA clavata, obscure cærulea.

VARIETAS forte, huic simillima, sed Antennæ corpore sesquolongiores, apice pallido-albentes,

Femora linearia minus clavata.

CANTHARIS.

Pyralis. 1. **CANTHARIS** oblongiuscula fusca, elytris margine rufescentibus, thoraceque intra marginem purpurascente. *Syst. Nat.* 400. n. 2.

Brown. jam. 431. t. 44. f. 9. *Pyralis* minor subcinerea oblonga, alis & oculis nigricantibus.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS magnitudine nostratum.

CAPUT nigrum, occultatum sub thorace.

ANTENNÆ setaceæ, longitudine thoracis.

THORAX Clypeus semiovatus, planus, tenuis, subfuscus, utrinque intra marginem dilatatum purpurascens; Subtus includens Pectus intra vaginam purpuream arctam.

ELYTRA mollissima, lævia, fusca margine minimo rufescente.

ALÆ nigricantes.

ABDOMEN nigrum, præter segmenta ultimum & penultimum subtus albida, noctu lucentia.

CANTHARIS elytris testaceis, antice posticeque nigris. rostrata.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

SIMILIS adeo *C. bicolori*, ut primo intuitu facile eandem diceret, sed duplo major.

ANTENNÆ nigrae, subserratae.

CAPUT, PECTUS, PEDES, nigra. Rostrum prominens.

ROSTRUM huic singulare, nigrum, cylindricum, apice palpis duobus articulatis & duobus plumosis.

THORACIS clypeus semiorbiculatus; niger, margine testaceo, excepto postico; obtegens caput.

ELYTRA planiuscula, latiuscula, nervis subelevatis, testacea, basi macula nigra communi lata, & apice, ad partem tertiam totius elytri, nigra.

ALÆ hyalinae, apice nigrae.

ABDOMEN subtus nigrum, supra & lateribus rufescens.

tropica. 3. **CANTHARIS** thorace marginato lateribus
rubro; elytris nigris fascia alba; antennis
pectinatis. *Syst. Nat.* 403. n. 25.

Habitat - - - - -

CORPUS magnitudine *C. vulgaris*, nigrum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigrae; lineares; compressae; ferratae; articu-
latae, longitudine corporis.

THORACIS latera marginata; sanguinea.

ELYTRA nigra, lata, fere membranacea, extimo latior
ra & rotundata; fascia in medio lata; alba.

ALÆ fuscae.

PEDES nigri.

FEMORA basi rubra.

ELATER.

1. ELATER thorace ocellis binis atris: iridibus albis, corpore nigricante. *Syst. Nat.* oculatus:

404. n. 1.

Pet. gaz. 15. t. 10. f. 4. Scarabæus elasticus major, capite bimaculato.

Aff. angl. n. 246. p. 396. n. 13.

n. 271. p. 842. n. 32.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS magnitudine Cetræb. ædilis, supra nigrum, adpersum punctis vix conspicuis albis; subtus nigrum quasi rore albo obductum.

CAPUT nigricans, parvum retusum.

ANTENNÆ longitudine thoracis, compressæ, ferratæ, nigre.

THORAX oblongus, convexus; marginatus; antice truncatus; postice angulis posticis mucronatis. Super pra notatus ocellis duobus paribus s. æqualibus. Iride pallida, pupilla magna atra ovali. Subtus postice, ut in congeneribus, spina elastica foramen abdominis intrante.

ELYTRA nigra, singula Striis novem, vix conspicuis, adpersa punctis minimis, vagis, albidis.

noctilu-
cus.

1. ELATER thoracis lateribus macula flavo
glabra. *Syst. Nat.* 404. n. 2.

Monff. inf. 112. Cocujas.

Sloan. jam. 2. p. 206. t. 237. f. 1. Scarabæus medius fuscus, thorace angulato lucem emittente.

Brown. jam. 432. t. 44. f. 10. Elater major fuscus phosphoricus.

Habitat in *America*.

CORPUS oblongum, digito dimidio brevius.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ setaceæ, subserratæ, thorace breviores.

THORAX fuscus, angulis posticis acuminatis. Macula figura oculi, flava, elevata, glabra ante spinas laterales s. posticas thoracis, disco intra marginem thoracis inserta.

SCUTELLUM ovatum, obtusum.

ELYTRA fusca, antice retusa, obsolete striata.

ABDOMEN & Pedes fusi.

Macula ocelliformes thoracis lucens in tenebris

3. ELATER thorace rufō, elytris fascia du- syriacus.
plici alba, corpore nigro *Syst. Nat.* 404.

n. 5.

Habitat in Syria. Hasselquist.

MAGNITUDO inter minores.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores, nigrae, setaceae,
vix serratae.

THORAX rufus f. testaceus.

ELYTRA nigra: fascia altera albida villosa ad basin E-
lytrorum, altera in medio.

PEDES fusci.

CICINDELA.

capensis. 1. CICINDELA subænea, elytris albis lineâ
fusca triramosa.

Habitat ad Cap. b. Spei. Tulbagh.

CORPUS paulo minus C. campestri, fuscoæneum.

CAPUT oculis exstantibus, sub oculis piloso-albidum.
Labium album, truncatum. Mandibulæ prominē-
tes.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

THORAX subæneus, subtus albedo-pilosus, ante elytra
utrinque quasi denticulum exferens.

ELYTRA lactea, lævia, picta lineâ fusca parallela su-
turæ longitudinali (etiam fuscæ), exferente, ramos
tres versus latus exterius, subæquales.

ABDOMEN nigro-æneum, basi albo-pilosum.

PEDUM Tibiæ subæneæ.

BUPRESTIS.

1. BUPRESTIS elytris bidentatis rugosis, gigantea corpore inaurato. *Syst. Nat.* 408. n. 1.

Mus. Adolph-Frid. 82. *Buprestis maxima.*

Grew, mus. 165. t. 13. *Carabus Indiae orientalis maximus.*

Sloan. jam. 2. p. 210. t. 236. f. 12. 13. *Cantharis maxima*, elytris cuprei coloris fulcatis.

Merian. surin. 50. t. 50. f. infima.

Sultz. inf. t. 36. f. 38.

Habitat in India utraque.

CORPUS magnitudine Scar. Cervi, subtus cupreum.

CAPUT virefcens, ante oculos barbatur.

OCULI brunnei.

ANTENNAE nigricantes, serratae.

THORAX viridi-cupreus, convexus, marginatus disco utrinque nitido, non punctatus.

SCUTELLUM minimum, vix conspicuum.

ELYTRA oblonga, aeneo-viridia, in medio rubra, ex auro nitidissime striata, striis elevatis & inter strias venis elevatis longitudinaliter rugosa; apice vero praemorsa.

ABDOMINIS segmenta antice villosa, ut & Sternum postice bifidum.

PEDES virides. Tarsi quatuor; lamellis duplici ordinis, quorum superior minor, cyanea.

ignita.

2. BUPRESTIS elytris ferratis, thorace inpresso, corpore inaurato, tubiis torcibus.
Syst. Nat. 408. n. 3.

Grew. mus. 166. t. 13. Long gogle Eyd Bectle

Pet. gaz. 31. t. 20. f. 8.?

75. t. 48. f. 5.?

Habitat in India orientali.

CORPUS sæpius auri igniti f. candefacti coloris, nitidissimum.

CAPUT subrotundum.

OCULI fusci.

ANTENNÆ ferratæ, nigrae.

THORAX latiusculus, depressus utrinque cavitate quadam excavata, angulo laterali, postico prominulo.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA oblonga, margine a medio versus posteriora ferrata plurimis ferraturis; colore viridia f. cærulea, fere glabra f. punctis minimis sparsis, f. striata punctis, semper nitida, sed auri candefacti coloris signum fulgidissima.

ABDOMEN viridi - cærulescens, nitidissimum.

PEDES inaurati vel cyanei.

VARIETAS 1. Elytris glabris viridi - aureis, apice fulgidis.
 2. Elytris punctis confuse sparsis.
 3. Elytris punctis striatis.
 4. Elytris sulcatis.

3. BUPRESTIS elytris ferratis fulcatis, tibiis angulatis, abdomine glabro. *Syst. Nat.* *stricta.*
409, n. 4.

Habitat in Indiis.

CORPUS habitu & magnitudine Bupr. marianæ.

ANTENNÆ nigrae, thorace breviores.

THORAX cupreus, vix ac ne vix a tergo impressus.

ELYTRA fulcata, obscure viridia, nitida, margine acute ferrata.

ABDOMEN aureum, glabrum, nitidissimum.

TIBIAE angulatae, uti Pedes & Femora, aureae.

DIFFERT ab ignita:

Corpore triplo minore.

Thorace a tergo utrinque minime impresso.

Abdomine glaberrimo.

Colore minus fulgido.

Tibiis angulatis, nec teretibus.

ternicor-
nis.

- 4: BUPRESTIS elytris ferrato - tridentatis, thorace punctato, pectore antrorsum mucronato, corpore inaurato. *Syst. Nat.* 409: n. 5.

Mouff. inf. 160. f. *infima*.

Grew mus. 167. t. 13: Carabus orientalis crassus.

Habitat in India orientali.

CAPUT rotundatum, inauratum, punctis excavatum.

Oculi lutei f. fusci.

ANTENNÆ vix thoracis longitudine, nigrae, ferratae lamellis planiusculis.

THORAX postice obsolete trigonus, convexus, glaber, viridi-inauratus, adpersus punctis undique excavatis magnis.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA oblonga apice subtridentata, viridi-caruleo-inaurata, adpersa punctis nudis, latis, excavatis, remotis; apice ferrata denticulis tribus acutis; basi notata puncto validiore, latiore, profundiore, quod in hac Specie singulare.

PECTUS inauratum Sterno bifido; at basis sterni prominet in spinam conicam obliquam, ut Scarabæi chrysis.

ABDOMEN auratum.

PEDES nitentes, aurati. Tarsus 4 articulis.

VARIAT Elytris levibus, non punctis excavatis, fuscis.

f. BUPRESTIS elytris longitudinaliter rugo- marianæ
 sis: maculis duabus impressis, thorace ful-
 cato. *Syst. Nat.* 409. n. 6.

Pet. gaz. t. 2. f. 2. Cantharis marianus vi-
 ridis perelegans, vaginis fulcatis, signaturis
 flavescens notatis.

Habitat in *Carolina*. Garden.

CORPUS magnitudinis media, subtus Capite, Thorace,
 Abdomine viridi-nitidum.

CAPUT obtusissimum, nitidulum, virens.

ANTENNÆ fusco-virides.

THORAX CONVEXUS, subfuscus.

ELYTRA ovata cœunt futura ut fere carinata evadant,
 colore fusca, præter basin quæ sericeo-viridi nitet.
 Lineæ transversæ ex viridi aureo nitentes, pulchræ
 undulatæ & repandæ.

PEDES fusco-virides.

DIFFERT minime ab europæa, nisi quod colores pau-
 lo nitidiores, ut in calidis regionibus frequens.

fascicula-
ris.

6. BUPRESTIS elytris integerrimis striatis punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato hirsuto. *Syst. Nat.* 409. n. 9.

Mus. petrop. 650. n. 138. Scarabæus obscure viridis aureus, papulis pilis albis obsitis undique hirtus.

Seb. thes. 2. p. 22. t. 20. f. 5. Scarabæus araboinensis.

Pet. gaz. 21. t. 13. f. 5? Scarabæus alepensis pilosus viridis, lineis albicantibus punctatis.

Sultz inf. t. 6. f. 40.

Habitat ad *Cap. b. spei.*

CORPUS magnitudine Scarab. stercorarii.

CAPUT parvum, subrotundum, scabrum.

ANTENNÆ a medio extrorsum serrati.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA obscura, subinaurata, postice obtusiuscula, scabra punctis minutissimis & insuper Punctis latiusculis serie longitudinaliter digestis, in singula serie 15 aut paucioribus, e quibus singulis Fasciculus a pilis luteis aut albis erectis longiusculis, unde singularis facies.

ABDOMEN, uti THORAX, subtus pilis pallidis erectiusculis adpersum; & insuper fasciculus pilorum in singulo segmento ad latus, similis elytrorum.

PEDES cuprei, punctis excavatis. Tarsi quatuor.

7. BUPRESTIS elytris integerrimis, pedibus ferrugineis, corpore hirsuto. *Syst. Nat.*
409. n. 10.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine media Carabi, hirsutum Thorace, Elytris, Abdomineque albis villis.

CAPUT subrotundum, parvum.

ANTENNÆ nigrae, pectinatae, breves.

THORAX rotundatus, convexus, viridi-aeneus, lana alba tectus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA ovato-oblonga, hirsuta.

ABDOMEN viridi-nitens, hirsutum.

PEDES ferruginei.

VARIETATES hujus plurimae:

2. - - Elytris virescentibus.
3. - - Elytris cinereis.
4. - - Ferruginea striis viridibus, nitidis.
5. - - Ferruginea striis albidis, villosis.

bimacula. 8. BUPRESTIS elytris integerrimis striatis macula rubra; corpore fusco-viridi. *Syll.*
Nat. 410. n. 12.

HABITAT

CORPUS magnitudine media.

CAPUT parvum.

ANTENNAE breves, integrae.

THORAX convexus, glaber, fusco-aureo nitens.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA viridi-sericea, Striis elevatis, glabris exarata, quibus interjectae Striae solitariae, obtusae, minores, crenulae. Macula magna rubra subrotunda in medio singuli Elytri, non attingens margines.

ABDOMEN fusco-aureum.

PEDES nigricantes.

9. BUPRESTIS elytris integerrimis marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem albis. *Syst. Nat.* 410. n. 13. ant.

Habitat

MAGNITUDO vulgaris,

CORPUS totum supra capite, thorace, elytris punctis confertis minimis aureo-fuscum; at subtus thorace abdomineque cinereo glabrum.

ANTENNAE nigrae, ferratae.

ELYTRA striata, apice acuta, margine exteriori distincto sulco latiore profundiore.

ABDOMINIS singulum segmentum subtus utrinque notatum puncto nigro, ut quinque paria punctorum evadant.

cuprea. 10. BUPRESTIS elytris integerrimis, thoracis
lateribus scabris, scutello orbiculari, cor-
pore cupreo, abdomine supra cæruleo. *Syst.*
Nat. 410. n. 14.

Habitat in *Carolina*. Garden.

CAPUT parvum.

ANTENNAE fuscae.

THORAX subconvexus, laevis, punctatus, lateribus
dilatatis, depresso-excavatis, ibique scabris.

SCUTELLI loco Punctum prominens, quod singulare.

ELYTRA cupri antiqui coloris, obtusiuscula, glabra,
substriata punctis vix conspicuis striatim dispositis.

ABDOMEN & totum Insectum subtus cupreo-nitidum;
adspersum punctis inæqualibus, quæ puncta striata
& inde opacum. Abdomen supra cæruleum niti-
dissimum.

PEDES fusci.

CARABUS.

1. CARABUS aureo-nitens, thorace cæruleo, sycophan-
elytris aureo-viridibus crenulato-striatis,
abdomine subatro. *Syst. Nat.* 414. n. 9.

Reaum. inf. 2. t. 37. f. 18.

Rob. ic. 20. f. 2.

Habitat in *Europa* australi.

CORPUS duplo majus, quam in ullo svecico.

CAPUT nigricans.

ANTENNÆ nigrae.

THORAX duplo latior quam longus; cæruleus margi-
ne aureo.

ELYTRA viridia: singula Striis quindecim crenatis, &
adspersa punctis triplici serie, raris; Margine latera-
li rubro-aureo.

ABDOMEN inaurato-virescens.

PEDES nigri.

decem-
guttatus,

1. **CARABUS** apterus ater, coleoptris novem
fulcatis punctisque decem albis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS atrum, magnitudine *C. fycophantæ*.

ANTENNÆ corpore paulo breviores.

CAPUT ovatum, antice utrinque depressum:

Mandibula longitudine capitis.

Palpi quatuor: superiores articulis 3, inferiores 2.

THORAX obovatus, utrinque carinatus, puncto albo
utriusque ad basin notatus.

SCUTELLUM nullum.

ELYTRA connata, porcata sulcis novem, acutiusculis,
notata punctis albis decem;

horum primo 2: uno utrinque ad latera;

dein 2, magis approximata,

tum 4, æqualiter distantia.

demum 2, distantia uti prima.

Postice ad futuram emarginata sunt elytra.

ABDOMEN nudum, nigrum.

PEDES uti in congeneribus.

3. **CARABUS ferrugineus**, abdomine elytris- fastigiatus.
que fastigiatis nigris.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS e minoribus f. mediocre, ferrugineum.

CAPUT ovatum.

Palpi 4, subclavati.

ANTENNÆ subfiliformes; corpore breviores.

OCULI nigri.

THORAX lævis, subquadratus.

ELYTRA nigra, striis 8 striata, apice truncata, longitudine fere abdominis.

ABDOMEN atrum, nitidum, vix caerulefens.

TENEBRIO.

cæruleus. 1. TENEBRIO apterus cærulefcens, thorace
suborbiculato, coleoptris obtufis. *Syll.*
Nat. 418. n. 12.

Pet. gaz. 35. t. 22. f. 6. Scarabæus agrefstis
oviparus melanocyaneus fucco fanguineo.

List. angl. app. t. 4. f. 14?

Habitat in *Europa* australiore.

CORPUS magnitudine, colore, ftatura & facie *T.*
mortifagi, fed

ANTENNÆ cærulæ, apice nigræ, nec totæ nigræ.

THORAX brevior, poftice parum rotundatus, nec po-
ftice truncatus.

ELYTRA marginibus lateralibus atro-cærulefcentibus,
apice obtufo nec acuminato.

FEMORA atro-cærulefcentia, nitida, nec nigra opaca.

TENEBRIO apterus, thoracé teretiusculo, angulatus:
clytris subrugosis: angulis quatuor elevatis:
extimo crenulato. *Syst. Nat.* 418. n. 13.

Habitat in *Gallia* australi & *Aegypto*.

CORPUS nuce *Coryli* majus, atrum.

CAPUT antice truncatum, distinctum à thoracé linea
nitida.

THORAX teretiusculus punctis excavatis.

ELYTRA gibba, connata, subrugosa, singula quatuor
striis elevatis, quarum tertia s. lateralis valde eleva-
ta, fere carinata & crenata est.

PEDES longi, laeves, angusti.

murica-
tus.

3. TENEBRIO apterus, elytris obtusis: striis muricatis. *Syst. Nat.* 418. n. 11.

Pet. gaz. 11. t. 92. f. 14.

Habitat in *Hispania*. P. Osbeck.

CORPUS atro-piceum, obscurum nec nitens, majus & brevius T. mortifago.

ANTENNÆ piceæ.

THORAX punctis minimis adpersus.

ELYTRA singula striis tribus quatuorve longitudinalibus, ex punctis elevatis retrorsum spectantibus, scabra. Sutura Elytrorum longitudinalis connata & margines laterales subtus contracti.

PEDES picci.

4. **TENEBRIO** apterus, thoracis lateribus, antice posticeque spinosis, elytris striis tribus elevatis. spinosus.

Habitat in *Europa* australi.

CORPUS magnitudine *T. mortifagi* vel paulo minus, atrum.

THORAX utrinque margine lato elevato, antice obtusius, postice acutius subspinoso, unde thorax tam antice, quam postice excisus.

ELYTRA convexa, lævia; singula angulis s. striis tribus, elevatis, distantibus, quarum intermedia excurrit ad apicem elytri; extrema vero acutior marginem lateralem format.

FEMORA clavata, compressa, apice emarginata.

MELOË.

syriacus. 1. MELOË alatus viridi-cæruleus, thorace luteo. *Syst. Nat.* 419. n. 4.

Habitat in Syria. D. Haffelquist.

STATURA in omnibus convenit cum Meloë vesicatorio, ut unice thorace luteo differat.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ filiformes, nigrae, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX luteus, fere orbiculatus, convexus.

ELYTRA viridi-cærulea, nitida.

PEDES nigri.

2. MELOË alatus niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis. *Syst. Nat.* 419. n. 5. Cichorii.

Amen. acad. 6. p. 137. & *Amen. acad.* 5. t. 3. f. 188. n. 5.

Hasselt. it. 410. *Chrysomela Cichorii.*

Imperat. Nat. 901. f. 1.

Habitat in toto *Oriente*, *Gallia australi*, *China*, *Capite bonæ spei*.

CAPUT inflexum, nigrum, pilosum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, thoracæ longiores, moniliformes.

THORAX teretiusculus, niger, pilis hirtus.

ELYTRA oblonga admodum, flava fasciis tribus nigris, vel loco fasciarum utrinque punctis duobus magnis nigris in singulo elytro, triplici ordine transversali digestis.

ABDOMEN & Pedes nigri.

Hoc insectum est Cantharis vesicatoria Dioscoridis, Plinii veterumque ut & hodiernorum Chinesisum officinalis.

capensis. 3. MELOE alatus niger, elytris maculis sex
flavis: prima arcuata.

Habitat ad *Cap. b. spei*, Tulbagh.

SIMILIS Mel. Cichorii, sed dimidio minor.

CORPUS totum atrum.

ANTENNÆ subclavatæ, apice curvatæ,

THORAX pubescens,

ELYTRA sex maculis flavis; quarum

1. reniformis s. arcuata, ad basin futuræ longitudinalis,
2. oblonga, priori opposita, ad angulum bascos
exteriorem,
3. minor, subrotunda, ad marginem medium exte-
riorem.
4. ovata, ad medium futuræ longitudinalis.
5. minor, subrotunda, ad marginem exteriorem.
6. obovata, ad futuræ longitudinalis finem,

ORDO II.

HEMIPTERA.

Blatta.

Gryllus.

Mantis.

Acrida.

Bulla.

Acheta.

Tettigonia.

Locusta.

Laternaria.

Cicada.

Nepa.

Cimex.

BLATTA.

gigantea. 1. *BLATTA livida*, thoracis clypeo macula quadrata fusca. *Syst. Nat.* 424. n. 1.

Habitat in *America*.

CORPUS longitudine & diametro ovi gallinacci, totum pallidum f. lividum.

CAPUT inflexum, fuscum.

ANTENNÆ setaceæ, corpore dimidio breviores.

THORAX ovalis, transversus, pallidus. Macula quadrata fusca in medio, scutelli marginem posticum attingens, non vero latera anteriora.

ALÆ lividæ f. pallidæ, magnæ, striatæ, obtusæ.

ABDOMEN pallidum; apice spina utrinque & supra has squama obtusa.

TIBIÆ valde aculeatæ.

BLATTA atra, thoracis margine antico albo. *Syst. Nat.* 424. n. 2. ægyptia-
ca.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist,

MAGNITUDO Blattæ orientalis.

CORPUS totum atrum.

CAPUT sub thorace inflexum; ore albido.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores.

THORAX transverse ovalis, lævis, ater, margine anteriore lato albo.

ELYTRA atra, fulco oblique transverso supra basin albo; cæterum striata, basi punctata.

ALÆ inferiores atræ, basi albidæ, complicatæ,

PEDES fufci; Tibiis aculeatis.

africana. 3. BLATTA cinerea, thoracis clypeo villosa.
Syst. Nat. 424. n. 6.

HABITAT in *Africa* superiore.

HABITUS & STRUCTURA omnino *Bl. ægyptiacæ*,
sed minor & magis rotunda, nec glabra.

COLOR Thoracis, Alarum, Elytrorumque terreus &
fusco & cinereo.

THORAX cinereus, vestitus pilis brevissimis, margine
exteriore toto flavo albido.

ANTENNÆ longitudine fere corporis.

CORPUS nigrum.

PEDES hispidi.

GRYLLUS.

1. GRYLLUS M. thorace teretiusculo scabro, elytris brevibus, pedibus spinosis.

gigas.

Syst. Nat. 425. n. 1.

Marcgr. bras. 251. Arumatia.

Pet. gaz. t. 60. f. 2. Arumatia cruribus maculatis.

Raf. 2. class *Gryll.* t. 19. f. 9. 10.

Bradl. Nat. t. 27. f. 6.

Habitat in *India* orientali & occidentali.

CORPUS in hac specie omnium maximum, plus quam spithamæum, crassitie digiti, pallidum.

CAPUT rotundatum.

ANTENNÆ setaceæ.

COLLUM rotundatum, capite brevius, supra basin verruca bifida.

THORAX elongatus, cylindricus, scaber punctis eminentibus sparsis.

ELYTRA unicoloria, ovato-oblonga, longitudine thoracis cum capite, sed alis plus quam dimidio breviora, testacea, basi elevata, non vero carinata.

ALÆ maximæ, semiorbiculatae, plicatae, pallide testaceæ, fasciis fuscis nebulosæ, *marginæ anteriore* costæ lineari lata nervosa, tegente alas & abdomen instar elytrorum.

ABDOMEN crassitie digiti, thorace triplo s. duplo longius, teretiusculum, segmentis septem.

Annus foliolis duobus ovatis, & unico subtus concavo.

- PEDES 1. Femora triangularia, ferrata,
Tibiæ angulatae, laeves, subtus ferratae.
2. Femora subtus angulis duobus ferrato-spinosis.
Tibiæ triangulares, dentato-ferratae.
3. Femora & Tibiæ angulatae: angulis ferrato-spinosis.

VARIETAS, *Mas forte, quadruplo minor, basi alarum pallida aut rubra.*

phthificus. 2. **GRYLLUS** M. thorace teretiusculo muricato, elytris brevissimis, pedibus inermibus. *Syst. Nat.* 425. n. 2.

Mus. Adolph. Frid. 83. *Gryllus phthificus.*

Habitat in *Indiis.*

CORPUS cinereum, longitudine quatuor digitorum transversorum, crassitie pennæ anserinæ.

CAPUT subrotundum, læve.

ANTENNÆ setacæ.

COLLUM læve, subrotundum, longitudine capitis.

THORAX elongatus, subcylindricus, longitudine capitis cum thorace, muricatus punctis eminentibus vix conspicuis.

ELYTRA brevissima, ovata; in medio notata gibbo carinato, extus nigra: Linea alba carinali distinguente nigredinem a colore cinereo.

ALÆ longæ, cineræ, semiorbiculatæ, plicatæ, *marginæ* *exteriore* lineari, lanceolato, crassiore, cinereo-nebuloso, elytra mentiente, tegente alas & abdomen.

PEDES angulati, læves, nec spinosi.

3. **GRYLLUS** M. thorace denticulato, femoribus ovatis membranaceis. *Syst. Nat.* 425. n. 3. ficcifoli-
us.

Musf. Adolph-Frid. 83. *Gryllus Folium lauri.*

Rafel. 2. class. *Gryll.* t. 17. f. 4. 5.

Edw. av. t. 258.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT ovatum, læve.

ANTENNÆ brevissimæ, obtusæ, articulis IX: quorum
1 bascos latior; 2 brevissimus, 3 major reliquis; 4,
5, 6, 7 brevissimi lenticulares. 8, 9 ovati.

COLLUM cordatum.

THORAX subtrigonus, lateribus denticulatis, longitudine capitis.

ELYTRA incumbentia, parallela, simul ovata, virefcentia; singula folium Lauri referentia, obtusa, venosa, margine interiore approximata.

ALÆ brevissimæ, emarcidæ, aut vix ullæ.

ABDOMEN ovatum, membranaceo-planum, segmentis octo.

PEDES corpore breviores.

1. *Femora* plana, obovata, antice dentata, juxta caput excisa.

Tibiæ lanceolatæ, membranaceæ.

2. *Femora* obovata, oblongiuscula, membranacea, antice & carina denticulata.

Tibiæ triquetræ, læves.

3. *Femora* lanceolata, membranacea, antice & carina subferrata.

Tibiæ triquetræ, læves.

Squama obtusa inter ungues.

gongylo- 4. **GRYLLUS** M. thorace ciliato, femoribus
des. anticis spina terminatis; reliquis lobo. *Syst.*
Nat. 426. n. 4.

Amen. acad. 1. p. 504. Gryllus thorace linearari alarum longitudine: margine denticulis ciliato.

Rösel. 2. class. Gryll. t. 7. f. 1. 2. 3.

Habitat in Zeylona.

CAPUT inflexum, vertice subulato: acumine capitis ipso longiore, apice bifido, membranaceo.

ANTENNÆ setaceæ, longitudine capitis.

THORAX linearis, longitudine abdominis, convexus pallidus, angulis lateralibus ciliatis aculeis minimis antice thorax crassior: lateribus angulo membranaceo dilatatis.

ELYTRA oblonga, longitudine abdominis, obtusa flava, basi antice gibba, in medio maculis duabus ferrugineis obsoletis.

ALÆ membranaceæ, albidæ, plicatæ, semiorbiculatæ, antice flavescentes.

PEDES anteriores pallido fuscoque nebulosi.

1. *Femora* terminata spina, parum recurva.

Tibiæ lanceolatæ, extrorsum spinosæ.

Palma linearis, triangularis, terminata spina curva & angulis interioribus ciliata.

Digitus angustissimus, Ungvibus minimis.

2. 3. *Pedes* abdomine longiores, inertes, nebulosi.

Femora linearia, versus apicem a latere postico notata lobo membranaceo ovato.

GRYL-

GRYLLUS thorace femoribusque alatis.

ANIMAL mirabili structura, forte Pupa prioris.

CAPUT depressum, antice carinatum, vertice acuminatum apice plano membranaceo lanceolato; inflexum facie versus terram, ut vertex foliaceus antrorsum prominat.

ANTENNÆ setaceæ.

THORAX longitudine corporis, linearis, teretiusculus, angustus, utrinque linea exaratus, apice versus abdomen adscendens tuberculis binis acutis.

Basis thoracis utrinque exferens alam membranaceam s. lobum latum acutum, ut par lorum repræsentet lobum membranaceum.

ELYTRA Alæve nullæ, at horum loco Membranæ ovatæ, brevissimæ, ut in Papis congeneribus, dorso coalitæ per duo paria.

ABDOMEN basi teretiusculum per quatuor segmenta, tum per tria segmenta depressa dilatatum, ovatum, expansis segmentis lateralibus in membranas obtusas.

PEDES 1. *Femora* simplicia, lævia, apice calcari lanceolato.

Tibia dilatata, compressæ, margine exteriori membranaceo, triangulares; lateribus duobus interioribus spinis ciliatis.

Tarsus triangulatis; prismaticus, terminatus spina duobus lateribus ciliatis.

2. *Femora* brevissima, angulata margine exteriori Ala membranacea longitudinali.

Tibia lineares, angulatæ, læves, versus apicem trifariam instructæ alis membranaceis, quarum duæ acutæ, minores; tertia semicordata, magna.

Tarsi lineares, angulati, nudi.

3. *Femora* brevissima, triangula, carinato-membranacea.

Tibia filiformes, læves, lineari-subangulatæ, apice instructæ triplici ala membranacea.

precarius. 5. **GRYLLUS** M. thorace subciliato, elytris
flavis oculo ferrugineo. *Syst. Nat.* 426.
n. 7.

Mus. Adolph-Frid. 82. *Gryllus ocellatus.*

Merian. surin. 66. t. 66.

Ræfel. 2. *Gryll.* t. 1. 2.

Habitat in *America, Asia.*

CORPUS flavum, longitudine digiti totius.

CAPUT subtrigonum, inflexum, verticè obtusissimo.

ANTENNÆ capillares.

THORAX pallidus, linearis, convexus, antice gibbus;
marginibus lateralibus spinis brevissimis ciliatis.

ELYTRA flava, ovato-oblonga, costa longitudinali;
ocellus ferrugineus magnus pupilla flava in medio
elytri pone costam.

ALÆ semiorbiculatæ, plicatæ, reticulatæ ex hyalino &
flavo colore, remotæ parum ab elytris.

ABDOMEN ovatum, oblongum.

PEDES 1. *Femora* linearia, angulata, antice ciliata spi-
nis brevibus.

Tibiæ compressæ, latiores, subtus bifariam spinis
ciliatæ.

Palmae compressæ, subtus bifariam ferrato-spinosæ,
apice subulato incurvo.

2. 3. *Femora* & *Tibiæ* inermes.

6. **GRYLLUS** M. thorace sublineari longitu- inasculus;
dine abdominis, tibiis primoribus crassissi-
mis.

Raf. Gryll. t. 1. 2.

Habitat in *Europa* australi Francofurtum usque.

CAPUT triangulare, pallidum; Puncta tria rufescentia
in vertice.

ANTENNÆ setaceæ, longitudine dimidii corporis &
ultra.

THORAX linearis, anceps, parum convexus, antice
crassior obtusus.

ELYTRA lanceolata, ante costam longitudinalem an-
gustiora, duriora, transverse striata, flava; pone co-
stam alis simillima, quadruplo latiora quam a latere
anteriori.

ALÆ fémicordatæ, latitudine longitudinis thoracis;
pallidæ aut fusco reticulatæ.

ABDOMEN thorace paulo longius, sed latius.

PEDES 1. *Femora* latiora, compressa, vix antice denti-
culata, remotissima a reliquis.

Tibiæ femoribus latiores, bilariam subtus dentatæ;
a latere inferiore notatæ macula nigra.

2. 3. *Tibiæ* & *Femora* filiformia, s. inermia.

SEXU forte solo distinctus a *GR. precario*, uti arguit
structura ♂ macula brachiorum. Forte mas an-
tecedentis?

bicornis. 7. **GRYLLUS** M. thorace lævi, capite bipartito subulato. *Syst. Nat.* 426. n. 8.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS lineare, flavum.

CAPUT inflexum, vertice ultra medium bipartito ex eunte in acumina duo, subulata, recta, distantia.

ANTENNÆ capillares.

THORAX longus, linearis, convexus, flavus, undique glaber.

ELYTRA lanceolata, membranacea, striata, flava, alis longiora.

ALÆ spatio remotæ ab elytris uti in congeneribus; pallidæ, oblongæ, margine anteriore lanceolato, crassiore, textura elytrorum.

ABDOMEN teretiusculum, cylindricum, pallidum, elytris alisque longius.

PEDES 1. *Femora* angulata, inermia.

Tibiæ crassiores, compressæ, duplici carina ciliatorum spinosæ.

Palma subtus ciliata bifariam, apice spinosa.

2. 3. teretiusculi, angustiores, inermes, abdominis breviores.

8. **GRYLLUS** M. thorace lateribus expanso- tricolor.
lobato, capite cornuto, pedibus anticis la-
tissimis. *Syst. Nat.* 426. n. 9.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Bombylii.

CAPUT triangulare.

OCULI fusci, in cornicula lateralia auriformia acumi-
nata deficientes.

ANTENNÆ setaceæ, parvæ.

THORAX ovatus, convexus, latere utrinque expansus
in membranam semiovatam, apice etiam dilatus in
membranam minorem, semiovatam, bifidam.

ELYTRA pallida maculis albis.

ALÆ semiorbiculatæ, plicatæ, basi rufæ, disco fusæ,
margine exteriori albæ.

ABDOMEN ovatum, pallidum.

PEDES I. Tibiæ latiusculæ, altero angulo duplici se-
rie spinosæ.

-Palmæ ab uno latere simplici serie spinosæ.

2. 3. pallidi.

nasutus.

9. **GRYLLUS** A. capite conico, antennis ensiformibus, corpore viridi. *Syst. Nat.* 427. n. 11.

Sultz inf. 8. t. 57.

Habitat ad *Cap. b. spei* in *Algirium*.

CORPUS magnitudine media.

CAPUT conicum, adscendens, subsubulatum, obtusum, thorace longius, virefcens, lateribus linea una alterave incarnata, apice triquetro.

OS infra basin capitis.

ANTENNAE ensiformes, longitudine capitis, rufae.

OCULI oblongi, infra apicem capitis laterales.

THORAX laevis, flavescens, dorso triquetre, antice rotundatus, postice terminatus angulo recto.

ELYTRA lineari-lanceolata, viridia, alis longiora.

ALAE acutae, latae, plicatae, viridi-albescentes.

ABDOMEN incarnatum, alis paulo longius, dorso carinatum absque Ense.

PEDES longi.

FEMORA angulata, inermia.

TIBIAE tertiusculae, aculeatae.

VARIETAS Capitis lateribus scabris, forte *Mas*.

Eundem delineare videntur Roesel locust. t. 4. *Sultz. inf.* 8. t. 57, sed antennis capillaribus brevibus, forte sexus differentia.

10. **GRYLLUS** B. unicolor, thorace carinato unicolor, brevissimo, antennis scutello brevioribus.
Syst. Nat. 427. n. 13.

Mus. Adolph-Frid. 83.

Habitat in *Africa*.

CORPUS habitu & facie GR. variolosi, colore flavo aut rubro in toto corpore, alis, pedibus.

CAPUT deflexum, ovatum absque verrucis; *Puncta* tria, nitida, inter antennis.

ANTENNÆ scutello breviores, filiformes, articulis viginti.

THORAX brevissimus, carinatus, non cristatus.

SCUTELLUM subcarinatum, tegens $\frac{1}{4}$ abdominis.

ALÆ superiores vix inferioribus crassiores, sed angustiores.

ABDOMEN ventricosum, inflatum.

PEDES postici abdomine non longiores.

variolo-
sus.

11. **GRYLLUS** B. calloso-punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis brevibus, fronte verrucosa. *Syst. Nat.* 427, n. 14.

Habitat in *Africa*: *Cap. b. spei*:

CORPUS virescens, maculis f. punctis pallidis adpersum, magnitudine 3. l. 4. a.

CAPUT deflexum, ovatum, antice tuberculis verrucosum. Puncta tria nitida in fronte inter oculos.

OCULI ferrugineo-fusci,

ANTENNAE virescentes, filiformes, thorace breviores, articulis circiter viginti.

THORAX brevissimus, dorso carinatus attollitur antice denticulis tribus; caeterum viridis maculis callois, ovatis, pallidis.

SCUTELLUM subcarinatum, viride, adpersum punctis callois, ovatis, pallidis, duplo longius capite & thorace, involvens $\frac{2}{3}$ abdominis.

ELYTRA textura fere alarum, viridia, albo-reticulata f. nebulosa.

ALAE albescentes, viridi-reticulatae,

ABDOMEN ventricosum, virescens, characteribus variis callois pallidis scriptum.

PEDES virescentes; Postici abdomine non longiores,

Larva colore simillima gaudet.

12. **GRYLLUS** B. thorace cymbiformi carinato denticulato, capite acuminato, abdomine cæruleo. *Syst. Nat.* 427. n. 15. ferratus.

Sultz inf. t. 8. f. 58.

Ræf. 2. *Gryll.* t. 16. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine *Scarabæi Cervi*, colore flavum, f. testaceum, f. rufum, f. virescens angulis rubris.

CAPUT inflexum, apice fastigiatum, antice compressum in canalem, in cujus medio punctum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, articulis viginti uno.

THORAX angulatus, dorso carinatus carina maxima, adscendente, convexa, acie acuta, subtilissime crenata f. ferrata; Superficies thoracis, præsertim angulis, scabra est. Thorax postice valde acuminatus, tegens $\frac{1}{2}$ abdominis.

ALÆ ut in congeneribus: superiores angustiores, crassiores.

PEDES longi.

FEMORA postica angulis quinque muricata geniculo supra globoso, osculo emarginato subtridentato.

carinatus. 13. GRYLLUS B. thoracis crista integra lateribus biplicata, corpore cinereo, femoribus posticis supra dentatis. *Syst. Nat.* 427. n. 16.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine Scarabæi Cervi, totum cinereum s. cinereo-nebulosum.

CAPUT supra plano-depressum, fronte compressum canaliculatumque puncto in medio, elevato.

ANTENNÆ albedo-cinereæ, compressæ, longitudine fere thoracis.

THORAX cinereo-albicans, fusco-substriatus, carina convexa in *Cristam* integram, compressam, lateribus 2 s. 3 rugis obtusis inæqualem.

ELYTRA cinereo-nebulosa, substriata.

ALÆ cinereæ, versus postica fuscæ.

PEDES cinerei.

FEMORA postica rugosa, supra carinata, denticulis inæqualibus quasi ferrata, subtus canaliculata, manifeste denticulata.

TIBIÆ posticæ bifariam spinosæ.

14. **GRYLLUS** A. thorace rotundato, alis caudatis elytrō longioribus, pedibus anticis palmatis tomentosis. *Syst. Nat.* 428. n. 19. Gryllo-talpa.

Mus. Adolph-Frid. 83.

Faun. Svec. 1. n. 619. *Gryllus* pedibus anticis palmatis.

Mouff. inf. 104. *Gryllotalpa*.

Velsch. becast. 1. p. 39. *Talpa* ferrantis imperati.

Gæd. belg. 1. p. 168. t. 76. *Gryllotalpa*.

Raj. inf. 64. 67. *Gryllotalpa* moufferi.

Frisch. germ. 11. p. 28. t. 5. *Gryllus* campestris pedibus talpæ.

Blackw. herb. t. 81. f. 10.

Ræsel 2. *gryll.* 83. t. 14. 15.

Catesb. car. 1. p. 8. t. 8.

Habitat in *Europa, America, Asia.*

CAPUT rotundatum, fuscum.

ANTENNÆ corpore dimidio breviores.

THORAX convexus, rotundatus supra & postice.

ELYTRA ovata, brevissima, fusca, nervosa.

ALÆ albidæ, venosæ, complicatæ in caudam corpore longiorem, subulatam.

PEDES primi parīs latissimi, compressi.

FEMORA basi digito instructa, in medio subtus lobo sinuata.

Manus tetradactylæ, subtus lobo instructæ.

Femora postica compressa, non dentata.

campe-
stris.

15. *GRYLLUS* A. thorace rotundato, cauda bifeta stylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Syst. Nat.* 428. n. 21.

Raj. inf. 63. *Gryllus campestris.*

Rafel 2. *gryll. t.* 13. *f. omnes.*

Habitat in *Europa* australiore usque in *Cap. b. spei.*

CAPUT nigrum, glabrum, maxillis validis.

ANTENNAE nigrae, fere corporis longitudine, articulo infimo crassissimo.

THORAX rotundatus, brevissimus, utrinque truncatus.

ELYTRA ovata, cinerea, ad angulum acutum nervosa & reticulata, basi albida.

ALAE cinerascetes, complicatae in caudam vix elytris longiorem.

ABDOMEN postice cornicula 2 exferit.

ENSIS filiformis, brevis, versus apicem fere crassior.

PEDES nigri.

FEMORA postica latissima, compressa, inermia.

16. **GRYLLUS** T. thorace tetragono angulis cuneifolius.
 scabro. *Syst. Nat.* 429. n. 23.

Mus. Adolph. Frid. 84. *Gryllus* tetrastylus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine *Phalænæ* majoris.

CAPUT inflexum.

ANTENNÆ capillares, thorace longiores.

THORAX postice obtusus, supra planus angulis longitudinalibus, scabris, acutis, obtuse ferratis.

ELYTRA flava s. viridia, ovato-oblonga uti folium *Lauri*.

ALÆ albidæ, plicatæ.

ABDOMEN ovatum, compressum, breve.

ENSIS brevissimus, lunatus, lævis.

FEMORA lævia, postice compressa, dorso rotundata, subtus angulo duplici ferrato-spinosa.

TIBIÆ tetragonæ, ferrato-spinosæ.

aurifoli-
us.

17. **GRYLLUS** T. thorace subtetragono lævi trilobo, alis angularis elytro obsufiore longioribus. *Syst. Nat.* 429. n. 24.

Marcgr. bras. 246. Tucurubi brasiliensibus.

Sloan. jam. 2. p. 201. t. 236. f. i. Locusta maxima viridis, alis latissimis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS mediæ magnitudinis, totum fere viride.

CAPUT inflexum, obtusum.

ANTENNÆ capillares, longitudine elytrorum.

THORAX subtetragonus, lævis, antice truncatus, postice dilatato-rotundatus, lateribus deflexis rotundato-lobatis.

ELYTRA venosa, ovali oblonga, viridia, abdomine duplo longiora.

ALÆ lanceolatae, acutiores, paulo elytris longiores.

PEDES læviusculi, virentes, Femoribus posticis subtus spinosis.

18. **GRYLLUS** T. thorace subquadrato lævi, elongatus.
elytris alisque corpore longioribus. *Syst.*
Nat. 429. n. 26.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine *Scarabæi Cervi*, totum cinereo-pallidum.

CAPUT parvum, læve.

ANTENNÆ setacæ, abdomine longiores, sed elytris paulo breviores.

THORAX quadratus, lævis, postice rotundatus, supra planus, lateribus compressis segmentis duobus, angulo utroque ad latera notatus crena duplici, obtusa.

ELYTRA sublinearia, corpore duplo longiora, cinereo-livida, longitudinaliter adspersa maculis sublunatis exoleto-fulcis.

ALÆ longitudine elytrorum, cinereo-lividæ, immaculatæ.

ENSIS lævis, adscendens, vix manifeste arcuatus, margine integerrimo.

PEDES posteriores alis fesqui longiores s. corpore triplo longiores

lamello-
sus.

19. GRILLUS T. thorace subquadrato, foli-
liolis ovatis ante femora postica. *Syst. Nat.*
429. n. 27.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS inter maxima numerandum.

CAPUT inflexum. *Frons* obtusa, angulo transverso
obtusio, inter antennis absque lacuna.

THORAX obscure cinereus, quadratus segmentis duobus, postice rotundatus.

ELYTRA lata, obtusa, obscure cinerea, venis fuscis
transverse striata.

ALÆ albidæ.

ABDOMEN ovatum, compressum.

ENSIS adscenderis, niger, lævis.

FEMORA omnia subfusca, teretiuscula, subtus versus
apicem aculeata. Ad insertionem femorum, ante
duo paria posteriora, Foliola duo, ovata, concava.
Ante primum par vero acamina duo subulata; quæ
nota huic Speciei singularis.

20. **GRYLLUS** T. thorace rotundato, alis ocellatus.
posticis ocello notatis. *Syst. Nat.* 429. n.
28.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS ferrugineum totum, primæ magnitudinis.

CAPUT antice pallidum; Linea alba ab oculis per latera ad thoracem duccens.

THORAX rotundatus, supra convexus.

ELYTRA ovalia, e rufo pallida, fusco-nebulosa, subtus magis purpurascencia.

ALÆ utrinque concolores, fusca, reticulata punctis venosis albis.

Ocellus magnus, rotundatus, niger, extus rufescens, notatus Lunulis duabus albis, adpersus punctis albis; situs ad extimum alæ marginem.

ENSIS arcuatus, longitudine abdominis, utrinque ferratus, apice fulcus.

FEMORA subtus spinosa.

acumina-
tus.

21. GRYLLUS T. thorace rotundato, vertice
subulato, alis virefcentibus. *Syst. Nat.*
429. n. 29.

Habitat in *Indiis*.

CORPORIS magnitudine ad maximos Sueciæ accedit.

CAPUT inflexum. Vertex acumine subulato, acuto.
Maxillæ atræ.

THORAX lævis, rotundatus, subtrilobus, lateribus
deflexis compressis.

ELYTRA longitudine corporis.

ALÆ virefcentes, longitudine elytrorum.

ABDOMEN ovatum, compressum.

ENSIS longitudine abdominis, lanceolatus, latior quam
in ulla alia.

PEDES & FEMORA subtus spinosa.

22. **GRYLLUS** T. thorace rotundato, vertice acuminato, subtus puncto ocellari nigro, alis viridibus. *Syst. Nat.* 430. n. 30. triops.

Raf. inf. t. 16. f. 3?

Habitat in *Indiis*.

CAPUT viride, deflexum vertice acuminato, obtusiusculo inter antennis; sub ipso apice notatum puncto nigricante, oculum mentiente.

ANTENNÆ setaceæ, flavæ, longitudine capitis.

THORAX supra & postice rotundatus.

ELYTRA lanceolata, viridia, lateralia.

ALÆ virides.

ABDOMEN flavescens, alis dimidio brevius.

ENSIS viridis, adscendens, rectus, lævis, longitudine abdominis.

PEDES viridescentes.

FEMORA subtus serrata.

rugosus.

23. **GRYLLUS T.** thorace rotundato rugoso cristato, capite acuminato, femoribus posticis subtus repandis. *Syst. Nat.* 430. n. 31.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT reflexum, pallidum, inter antennis acuminatum.

ANTENNÆ setaceæ, corpore longiores.

THORAX pallidus, antice prominulus, obtusus, supra rotundatus, admodum rugosus, postice semiorbiculatus, notatus versus apicem crista compressa crenata.

ELYTRA ovato-lanceolata, pallida, fusco-nebulosa, notata juxta & ante costam ordine punctorum.

ALÆ plicatæ, pallidæ, venis fuscis reticulatæ.

ABDOMEN supra nigrum, subtus flavescens.

ENSIS abdomine brevior, nigricans, sursum ferratus.

FEMORA antica angulata; reliqua compressa, latiuscula, margine subtus membranaceo repando.

TIBIÆ inerimes.

24. **GRYLLUS** T. thorace rotundato subver- aquilinus.
rucofo, alis latissimis: nervis quindecim.
Syst. Nat. 430. n. 33.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS primæ magnitudinis.

CAPUT rotundatum, glabrum. *Os* inflexum. *Frons*
denticulis tribus conniventibus: medio canaliculato.

ANTENNÆ setacæ, longitudine ferè corporis.

THORAX teretiusculus: supra verrucæ acutæ tribus pa-
ribus: margo lateralis deflexus, subspinofus, crenä-
tus, antice margine obtuso dilatato cum acumine;
postice sub thorace fossæ duæ transversæ.

ELYTRA lanceolata, concava, crassiuscula, nebulosa
f. marina.

ALÆ latissimæ, subrotundæ, antice rectiusculæ, radiis
quindecim instructæ, latitudine longitudinem abdomi-
nis excedentes, colore utrinque pallido & fusco fere
teffellatim pictæ.

ABDOMEN subcylindricum segmentis X.

ENSIS longitudine abdominis, ensiformis, acutus, bi-
valvis, pallidus, extus niger, margine superiore in
angulum obsoletum versus apicem dilatato; margo
superior subtilissime crenatus; inferior margo crassi-
ore dorso instructus.

PEDUM Femora 1. teretiuscula, subtus plana, glabra,
spina duplici terminata.

2. compressa, terminata spinis 2, &
subtus armata spinis 3 longitudinali-
ter digestis.

3. nebulosa, duplo longiora, crassi-
ora, angulata, spinis terminata & sub-
tus longitudinaliter armata 9 spinis.

Tibia 1. subtus, &

2. utrinque, &

3. quadrifariam armatæ spinis longita-
dinalibus, in 3:io duplo longioribus.

melano-
pterus.

25. **GRYLLUS** T: thorace rotundato lævi,
elytris abdomine dimidio brevioribus, alis
nigris. *Syst. Nat.* 430. n. 34.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS torum testaceum, magnitudine *Libellulæ*.

CAPUT inflexum, flavum, læve, inter antennas læ-
tiusculum.

THORAX convexus, lævis, postice obtusissimus mar-
gine erectiusculo.

ELYTRA ovali-oblonga, longitudine thoracis.

ALÆ obtusissimæ, nigræ, sed antice margine lato te-
staceo.

ABDOMEN alis duplo aut triplo longius, crassum, te-
retiusculum, medio crassius.

ENSIS rectus, longitudine abdominis, scaber, margine
ferratus, apice nigricans.

FEMORA antica duplici margine ferrato-spinosa;
postica teretia, vix angulata, subtus aculeata.

26. **GRYLLUS** T. thorace rotundato lævi, fastigiatus.
elytris ovatis, alis truncatis, spinis tibi-
arum filiformibus. *Syst. Nat.* 430. n. 35.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS crassitie inter majores, longitudine inter mi-
nores considerandum.

CAPUT pallidum, inflexum, ovatum, obtusum.

THORAX teretiusculus, rotundatus, pallidus.

ELYTRA ovata, pallida, longitudine abdominis.

ALÆ pallido-fuscæ, venis nigris reticulatæ, longitu-
dine elytrorum, latissimæ, obtusissimæ & quasi trun-
catæ.

ABDOMEN ovatum.

Setæ caudæ binæ distantes, subulatæ.

ENSIS adscendens, linearis, longitudine abdominis.

FEMORA I. 2. inermia.

TIBIÆ duplici serie aculeatæ: spinis filiformibus qua-
tuor parium, longioribus quam in ulla alia specie.

coriaceus. 27. **GRYLLUS** T. thorace rotundato lævi,
elytris coriaceis, alis pallidis, antennis lon-
gissimis. *Syst. Nat.* 430. n. 36.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS primæ magnitudinis. Caput, Thorax, Ely-
tra lævia (non glabra), colore corii flavi.

CAPUT inflexum, vertice triplici acumine connivente.

ANTENNÆ setaceæ, elytris sesqui longiores, colore
elytrorum.

THORAX teretiusculus utrinque futuris duabus trans-
versis obtulis.

ELYTRA colore thoracis, coriacea, immaculata, vs-
lis elevatis, costa una alterave elevata.

ALÆ semiorbiculatæ, pallide albescentes, plicatæ, læ-
titudine fere longitudinis abdominis.

ABDOMEN cylindricum, pallidum, undecim articulo-
rum.

ENSIS subadscendens, colore elytrorum, linearis, ac-
cutus non crenatus, longitudine tantum abdominis.

PEDES & Femora ut in *G. aquilino*; sed femora tere-
tia, colore elytrorum.

Varietas Elytris subnebulosis, minus crassis.

28. **GRYLLUS** L. thorace cristato: segmen- cristatus.
to quadruplici. *Syst. Nat.* 431. n. 41.

Mus. Adolph-Frid. 83.

Aman. acad. 1. p. 502. t. 17. f. 4. Gryl-
lus cristata thoracis quadrifida.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 5.

Edw. av. t. 322.

Frisch. germ. 9. p. 3. t. 1.

Rafel. 2. *Gryll.* t. 5.

Habitat in *Asia, Africa, America.*

CORPUS maximæ magnitudinis.

CAPUT inflexum, obtusum.

THORAX compressus, scaber punctis callosis, dorso in
aciem cristatus 4. f. 5. lobis, inter quos sulci decur-
runt per latera; apex thoracis in angulum rectum de-
finit.

ELYTRA fusca & subtestaceo-nebulosa.

ALÆ emarginatæ, versus apicem plicatæ, reticulatæ
ex fusco & rubro s. virescente colore, postice nigri-
cantes.

ABDOMEN fuscum s. rufescens.

PEDES cærulescentes.

Femora postica lateribus angulatis albo pictis, sulco
angulatis, inermia.

VARIETATES hujus insignes, vix specie diversæ.

A in aliis antice rubra.

2. in aliis virescenti-cæruleæ.

3. in aliis cineræ; omnibus postice fusca.

Thorax in plerisque punctis excavatis.

B. - in aliis punctis elevato-callosis.

d. - apice in quibusdam cristato.

egyptius. 29. **GRYLLUS** L. thorace carinato striis transversis, alis pallidis fusco punctatis.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

CORPUS longitudine digiti.

CAPUT inflexum, antice lacuna excavatum cum puncto eminente in medio & alio eminente per utramque antennam.

ANTENNÆ filiformes, fuscae, articulis circiter 26.

THORAX compressus, dorso carinatus, lineis tribus transversis exaratus tanquam suturis etiam carinam secantibus. Color thoracis pallidus f. griseus punctis excavatis, in medio latere & segmento cicatrice notatus. Apex thoracis obtuse angulatus.

ELYTRA pallida, fusco-punctata.

ALÆ pallidæ, reticulatæ, pulchre plicatæ.

ABDOMEN pallidum.

FEMORA antica teretiuscula; postica angulata, pinnatim striata.

TIBIÆ subtus aculatæ.

Varietas forte sola Gr. migratorii aut tatarici.

30. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato: fe- tataricus:
gmentis tribus, capite rotundato, maxillis
concoloribus. *Syst. Nat.* 432. n. 46.

Habitat in *Tataria* usque in *Europam*.

CORPUS magnitudine nostrates maximos superat.

CAPUT pallidum, obtusum. Lacuna frontis cum
puncto eminente.

THORAX ferrugineus, lateribus albidus, exaratus li-
neis tribus transversis, quasi totidem incisuris.

ELYTRA testacea maculis fuscis, costa sangvinolenti-
pallida, adspersa maculis fuscis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatis fuscis.

FEMORA postica lævia angulis fuscis, lateribus albo-
flavescentibus.

migratori-
us. 31. GRYPHUS L. thorace subcarinato: seg-
mento unico, capite obtuso, maxillis atris.
Syst. Nat. 432. n. 45.

Frisch. inf. 9. t. 1. f. 8.

Raf. inf. 2. gryll. t. 24.

Edw. av. t. 208.

Habitat in *Oriente*.

CORPUS maximæ magnitudinis inter nostrates.

CAPUT deflexum, obtusum. Lacuna frontis cum
puncto elevato.

THORAX deflexus, dorso vix manifeste carinatus, la-
teribus non angulatis, sed longitudinaliter fuscis:
segmento unico transverso.

ELYTRA lanceolata, pallida, adspersa punctis latis,
fuscis, numerosis.

ALÆ hyalinæ, versus basin virescentes.

ABDOMEN testaceum.

FEMORA postica angulata.

TIBIÆ rubræ.

DIFFERT a *G. tatarico*, cui accedit habitu & magni-
tudine:

quod hic thoracis unico segmento transverso; ille ve-
ro tribus;

quod hic alis basi virescentibus; ille vero costa
rubra;

quod hic elytris punctis latis fuscis; ille vero pau-
cioribus.

32. **GRYLLUS**, L. thorace quadrato rubro morbillo-
verrucofo, elytris fuscis albo punctatis, a- fus.
lis rufis. *Syst. Nat.* 431. n. 42.

Mus. Adolph-Frid. 83. *Gryllus ruber.*

Ræsel. 2. *Gryll. t.* 18. f. 6.

Habitat ad *Cap. b. spei.*

CORPUS secundæ magnitudinis, rubrum.

CAPUT deflexum, rubrum, fronte compressa bifida.

ANTENNÆ filiformes, nigræ.

THORAX quadratus, ruber, punctis variis callosis rubris prominentibus; supra etiam subverrucosus.

ELYTRA fusca, adspersa punctis pallidis f. albidis, inæqualibus.

ALÆ rubræ, maculatæ punctis fuscis, antice fusce, albido maculatæ; in rubro colore vero punctis nigricantibus rarioribus adspersæ.

ABDOMEN flavum.

PEDES rubri plantis nigris.

FEMORA angulata.

- miliaris. 33. **GRYLLUS** L. thorace subquadrato dentato verrucoso, elytris punctis callosis. *Syst. Nat.* 432. n. 43.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Scar. Cervi, facie Laternariæ candeliariæ, alis scitice adspersis Punctis albis callosis.

CAPUT flavescens, supra antennis paulo acuminatum; Lacuna inter oculos. Punctum elevatum supra singulum oculum.

THORAX lutescens, subquadratus, a tergo nigricans aculeis obtusiusculis numerosis & duobus præsertim majoribus obtusioribus rufescentibus; ad marginem anteriorem postice rotundatus est thorax margine denticulato.

ANTENNÆ extrorsum fuscæ.

ELYTRA pallida, venis reticulata, adspersa punctis latiusculis, opacis, callosis, albis s. flavis.

ALÆ pallidæ, venis reticulatæ, basi obscuriores.

ABDOMEN rufescens, segmentis fuscis.

PEDES rufescentes.

FEMORA lævia, sulcata.

34. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato scabro, capite obtuso, femoribus pilosis. *Syst. Nat.* 432. n. 44. hæmatopus.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS subcinereum, satis crassum ratione magnitudinis, magnitudine nostratum.

CAPUT obtusum. Lacuna in fronte & in hac punctum elevatum.

ANTENNÆ filiformes, longitudine thoracis.

THORAX punctis scaber; subcarinatus, notatus crenis duabus lateralibus, supra etiam unica vix manifesta.

ELYTRA cinerea, nebulosa.

ALÆ hyalinæ, reticulatæ venis nigris tenuissimis.

PEDES anteriores teretes, inermes, cinerei.

FEMORA postica angulata, interiore latere atra, angulo utrinque pilis longis ciliata.

TIBIÆ posticæ sanguineæ, uti etiam digitus.

variegatus:

35. GRYLLUS L. thorace rotundato flavo, segmento unico, capite obtuso, alis viribus. *Syst. Nat.* 432. n. 47.

Habitat in *America*.

CORPUS mediae magnitudinis.

CAPUT apice gibbum, fronte lacuna longitudinali.
FRONS rubra, picta characteribus quadrato-orbiculatis, atris.

ANTENNAE thorace longiores, nigrae, annulis rubris.

THORAX rotundatus, deflexus, flavus, unico segmento transverso, postice obtusus.

ELYTRA viridia, longitudine abdominis.

ALAE iidem virides, longitudine abdominis.

PEDES praesertim anteriores, mire variegati ex nigro, sanguineo, luteo.

36. GRILLUS L. thorace subcarinato, alis
virescenti-cæruleis, fascia nigra. *Syst. Nat.*
432. n. 48. cærule-
scens.

Erisch. inf. 9. t. 1. f. 3.

Raf. 2. *Gryll.* t. 21. f. 4.

Sultz inf. t. 9. f. 60.

Habitat in *Germania*.

CORPUS facie trium insequentium.

CAPUT obtusum.

ELYTRA fusco-nebulosa, fasciis duabus pallidis.

ALÆ virescenti-cærulescentes, extimo nigra, apice
fusco hyalino.

furina-
mus.

GRYLLUS alis cæruleis, elytris viridibus,
thorace lineis quatuor flavis.

Habitat *Surinami*.

CORPUS e parvis.

OCULI prominuli

ANTENNÆ fusæ.

THORAX niger lineis quatuor, flavis, longitudinalibus.

ELYTRA obscure viridia, striata.

ALÆ cæruleæ, nitidissimæ.

PEDUM Femora omnia basi sanguinea.

Hic extra Museum a nobis visus.

37. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato, alis obscuris.
rubris fascia nigra apiceque hyalinis. *Syst.*

Nat. 432. n. 49.

Ref. inf. 2. *gryll.* 1. 21. f. 6.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & facie *G. striduli*, ferrugineo-testaceum.

CAPUT obtusum, subrugosum, griseum. *Maxilla* nigra.

ANTENNÆ filiformes, fusco-testaceæ, vix thorace longiores.

THORAX subcarinatus, subrugosus, absque segmentis, apice angulo recto terminatus.

ELYTRA testacea, fusco parce nebulosa.

ALÆ fascia arcuata nigra; inter fasciam & corpus sanguineæ; extra fasciam hyalinæ.

PEDES nebulosi: *Femora postica* latere interiore nigra.
Tibia postica sanguineæ, denticulis apice nigris.

- cafer. 38. **GRYLLUS** L. thorace subverrucoso, fronte prominula, alis sanguineis, antennis nigris moniliformibus.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS magnitudine vix *Gr. striduli*, testaceum, fusco commaculatum.

CAPUT testaceum, nigro-nebulosum, obsolete verrucosum, apice in angulum acuminatum exiens. Puncta duo, lutea, convexa, in medio frontis. *Oculi* testacei, nigro lineati.

ANTENNÆ nigrae, moniliformes, longitudine thoracis.

THORAX testaceus, nigro maculatus, undique punctis eminentibus verrucosus. Segmentum posticum s. Scutellum punctis excavatis adpersum.

ELYTRA testacea, fusco obsolete striata.

ALÆ sanguineae, apice nigricantes.

PEDES quatuor anteriores fusci, luteo punctati s. maculati.

Femora postica lutea nigro variegata. *Tibiae* posticae duplici serie denticulatae, apice quadridentatae.

ENSIM non vidi.

39. **GRYLLUS** L. thorace subcarinato, alis flavus.
flavis fascia nigraque apice hyalinis: *Syst.*
Nat. 433. n. 53.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 6. Locusta capensis, a-
lis inferioribus luteis.

Habitat in *Africa*: *Cap. b. spei.*

CORPUS habitu & omnibus G. stridulo, exceptis se-
quentibus notis, convenit. *Frons* obtusa.

ANTENNÆ filiformes, ferruginæ.

THORAX subcarinatus, subferrugineus, albo inscriptus.

ELYTRA albido fuscoque varia, minus versus apicem
nigra.

ALÆ fascia nigra in medio; inter fasciam & corpus
virescenti-flavæ, extra fasciam albidæ s. hyalinæ,
margine extimo vix fuscescentes.

FEMORA *postica* fusco commaculata, apice obtusa.
Tibiæ pallidæ postice aculeatæ, apice quadridenta-
tæ; at Tibiæ *posticæ* sanguinæ.

Linea alba. 40. **GRYLLUS** L. subfuscus, capite conico, elytrorum linea alba obliqua, alis rufis.

Habitat . . .

CORPUS mediæ magnitudinis, facie nostratum.

CAPUT antice pallidum, versus oculos assurgens in conum obtusum.

ANTENNÆ nigrae, corpore dimidio breviores, articulis viginti duobus.

ELYTRA lineari-lanceolata, subfusca, notata in medio Linea parva, alba, oblique ducta.

ALÆ fusco-rufescentes.

FEMORA nebulosa.

41. **GRYLLUS** L. thorace rotundato biver- leucopterus.
rucofo, elytris ovatis, alis niveis.

Habitat

CAPUT pallidum, inflexum. Vertex tuberculis duobus lævibus inter antennis.

THORAX rotundatus, compressus, incarnatus.

ELYTRA ovata, deflexa, incarnata, a tergo arcte conniventia & sibi imposita, occultantia alas.

ALÆ niveæ.

PEDES parum fulcati.

FEMORA & Tibiæ subtus aculeata, longa.

LATERNARIA.

phospho-
rea.1. *LATERNARIA* fronte ovali recta, alis lividis: inferioribus ocellatis. - *Syst. Nat.* 434.
n 1.*Vincenz. mus.* 917 *Musca laternaria americana*
noctu lucens.*Grew, mus.* 158. t. 13. *Cucujus peruvianus*.*Merian. surin.* 49. t. 49. *Laternaria*.*Reaum. inf. s.* t. 20. f. 6. 7.*Raf.* 2. *gryll* t. 28. 29.Habitat in *America* calidiore.CAPUT clavatum, pellucidum, flavescent, glabrum;
versus basin supra gibbum, subtus fere muricatum.ROSTRUM sub basi capitis, inflexum sub thorace, &
jusque longitudine.OCULI atil, cincti margine flexuoso antice, supra &
postice denticulo notato.ANTENNÆ capitellum subglobosum, pedicello brevis-
simo cylindrico, sub oculis sito.THORAX testaceus, supra carinatus, utrinque a tergo
depressus cavitate; lateribus oblique angulatis.ELYTRA f. Alæ superiores ovali-oblongæ; pallidæ,
fusco rariore nebulosæ.ALÆ (inferiores) pallidæ, fusco-nebulosæ, latiores,
postice repandæ, plicatæ.Ocellus f. macula magna, fusca, orbicularis, intra
quam annulus minor etiam fuscus pupilla alba ge-
mina.

ABDOMEN flavum.

PEDES tibiis posticis aculeatis.

candelaria.

1. LATERNARIA fronte rostrata adscendente, elytris viridibus luteo-maculatis, alis flavis apice nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 434. n. 2.

L. Aët. Stockh. 1746. p. 63. t. 1. f. 5. 6. *.
Cicada candelaria.

Edw. av. t. 120.

Raf. inf. 2. gryll. 189. t. 30.

Sultz. inf. t. 10. f. 62.

Habitat in China.

CAPUT porrectum in Cornu subulatum, ascendens, obtusum, compressiusculum, subangulatum, rubrum, punctis lacteis adpersum, longitudine corporis.

OCULI subglobosi. Sub oculis punctum globosum pellucidum.

ANTENNÆ? sub oculo, brevissimæ, biarticulatæ: articulo inferiore cylindrico; superiore subgloboso, fusco, seta minima terminato.

THORAX testaceus uti Scutellum trigonum.

ABDOMEN supra fulvum, subtus nigrum marginibus luteis.

ELYTRA fusca, viridi reticulata; in quibus maculae variae luteae albido marginatae, quarum prima fascia transversa, secunda cruciformis; reliquae rotundatae.

ALÆ luteae, versus apicem late nigrae.

PEDES flavescentes. Tibiae 1, 2 nigrae; 3 denticulatae.

CICADA.

Cruz. 1. CICADA thorace cruciformi corpus totum
tegente. *Syst. Nat.* 435. n. 9.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS monstrosæ f. insuetæ structuræ, facie nonni-
hil Cicadæ cornutæ, sed quadruplo majus, thoracis
lateribus in brachia multo latiora extensis.

THORAX enim niger, antice obtusus, divisus in tres
partes: in Scutellum scilicet & Brachia connata, ex
uno corpore tanquam in crucem, cujus *Brachia*
compressa, subtus in aciem angulata; *Scutellum* ve-
ro longius, latius, subcarinatum, acutum, longitu-
dine totius abdominis, lateribus flavum.

ALÆ fuscæ.

PEDES fusci.

2. **CICADA**, alis posticis ferrugineo & fuscis: ciliatis.
vittis longitudinalibus luteis, abdominis
segmentis ciliatis. *Syst. Nat.* 436. n. 12.

Rumph. herb. 3. p. 210. t. 135. Folium am-
bulans?

Habitat in Indiis.

CORPUS magnitudine Tabani, fusco-testaceum.

THORAX margine ante alas admodum marginato.

ALÆ superiores pallidæ, maculis albidis nebulosæ.

inferiores fusco-ferrugineæ & quasi exustæ: fascia
lutea versus discum recurvata; quæ in quibusdam
triplex est.

ABDOMINIS fusci segmenta pallida, ciliata.

fornicata. 3. **CICADA** thorace virescente, abdomine for-
nicato. *Syst. Nat.* 436. n. 15.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Tabani; viride nigro-variegatum Capite, thorace, scutello, pedibus.

CAPUT antice rotundatum, pilosum, nec ut in reliquis retusum.

ALÆ venis ferrugineis, sed superiorum Costa marginalis viridis.

ABDOMEN ovatum, convexum, ferrugineum, subtus fornicatum singulari modo, dum latera abdominis ultra superficiem inferiorem dilatata in membranam (sectam uti abdomen) viridem deflexam, unde fornicatum evadit abdomen, ut duplo magis videatur continere, quam re ipsa continet.

4. **CICADA** elytris margine dilatato punctis septem albis. *Syst. Nat.* 436. n. 16. stridula.

Seb. thes. 2. p. 23. t. 2. f. 5. Scarabæus volans.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Phalænæ vulgaris, totum fere testaceum, obsoletum.

THORAX antice prominens lateribus marginatis obtusis.

ALÆ exteriores cinerascens venis fuscis: margine lato hyalino; intra hunc marginem puncta majora septem alba longitudinaliter secundum marginem digesta instar catenæ intra lineam fuscam.

inferiores flavæ, extrorsum fuscae, margine lato hyalino s. albo; in hac ala Puncta s. Lineæ ovatae, obsoletæ, s. f. 6. versus marginem anteriorem in ordinem digestæ.

capensis. 5. **CICADA** alis inferioribus limbo postico fuscescente palmato-picto.

Pet. gaz. 7. t. 4. f. 1. Cicada capensis variegata, marginibus transparentibus.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS e Cicadis manniferis medium.

CAPUT flavescens characteribus aliquot nigricantibus; Frons inflexa, nigricans, transverse striata. *Vertex* punctis tribus, globosis, pellucidis, rubicundis.

ANTENNAE nigrae, fetaceae, minimae.

THORAX subpilosus, flavescens linea longitudinali & characteribus lateralibus nigris.

SCUTELLUM thorace majus & concolor, emarginatum.

ALAE superiores griseescentes, adpersae maculis albis hyalinis, imprimis maculae septem, hyalinae, oblongae, versus marginem tenuiorem, linea ferruginea circumscriptae. Margo tenuior latiusculus, hyalinus, immaculatus; *Alae subtus* concolores, saturatius ferruginae, quam supra.

inferiores concolores, postice fuscescentes, ita ut ferrugineus color intret fuscum quasi palmatus in sex vel plures digitos lineares: margo tenuior hyalinus, immaculatus, striatus uti superiorum.

ABDOMEN supra nigrum, subtus cinerascens, ano albicante.

Opercula duo, abdominis subrotunda, abdomine dimidio breviora.

PEDES cinerascentes. *Tibiae* posticae aliquot aculeis adpersae.

6. **CICADA** elytris linea flexuosa; alis marginibus repandis. hyalino. *Syst. Nat.* 436. n. 18.

Habitat - - -

CAPUT obtusissimum.

THORAX viridis apice acuto, at obtuse emarginato.

ABDOMEN viride cingulis nigris; spiraculo axillari tumido.

Obs. Cicadae manniferae pleraque difficillime distinguuntur & dignoscuntur, cum differant magnitudine imprimis & irregularibus characteribus thoracis, potius figura quam verbis exprimendis. Opercula ista abdominis potius sexus, quam Speciei differentia sunt.

Tibicen. 7. *CICADA* elytris anastomosibus duabus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *Syll. Nat.* 436. n. 20.

Mus. Adolph-Frid. 84. *Cicada mannifera*.

Merian. surin. 49. t. 49. *Tibicen*.

Brown. jam. 436. t. 43. f. 15. *Panorpa*.

Habitat *Surinami*, inque *Carolina*.

CAPUT subferrugineum.

THORAX subferrugineus lineis nigris, margine postico viridi, apice obtuse emarginato.

ALÆ hyalinæ, costa virescente, maculis f. punctis 3 f. 3 fuscis in alis superioribus versus exteriora.

ABDOMEN testaceo nigroque varium, tectum supra ad latera squamis antrorsum spectantibus solitariis, viridibus, obtusis.

OPERCULA sub abdomine ovato-oblonga, concava versus ventrem, viridia, tegentia & excipientia subtus maximam abdominis partem.

FEMORA antica subtus spinis duabus, ut in reliquis.

8. **CIGADA** alis primoribus punctis disci quatuor majoribus, marginis quinque minoribus. peregrina.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Tabani majoris, vel adhuc majus, totum testaceum.

ALÆ hyalinæ venis obscuris. In disco alarum superiorum puncta 4, fusca, oblonga, fere longitudinaliter digesta; & puncta 5, minima, fusca, ad marginem in venis.

Opercula abdominis subtus posita, brevissima.

FEMORA antica dentata.

violacea. 9. *CICADA violacea*, alis apice fuscis. *Syst.*
Nat. 437. n. 22.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Tabani, supra nigricans e cæruleo nitens, segmentis abdominis margine tenuissimo flavis.

ALÆ superiores margine antico flavæ, basi ferrugineo-fuscæ & apice fusco-ferrugineæ imprimis ad venas; discus vero pallefcens.

- *inferiores* pallidæ, postice venis fusco-ferrugineis dilatatis obfcuratæ.

PEDES pallidi.

FEMORA antica dentibus tribus armata.

0. CIGADA alis deflexis nigris: punctis cæruleis, fronte lateribusque rubris. *Syll.* lanata,
Nat. 438. n. 36.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT plano-inflexum, fuscum, lateribus sanguineis.

OCULI globosi, ad latera summa capitis.

COTULA utrinque sub oculis, subrotunda, concava, sanguinea.

ANTENNÆ quasi capitatæ, brevissimæ, inter cotulam & oculos.

THORAX lævis, fusco flavoque varius.

ALÆ superiores atræ punctis callofis, viridibus, sparsis; apice fuscæ, minus punctatæ.
inferiores fulcæ.

ABDOMEN fuscum, postice tectum Lana albissima, densissima, mollissima, longitudine alarum.

NEPA.

grandis.

1. NEPA testacea, scutello lævi, alis albis maculis venisque flavis. *Syst. Nat.* 440. n. 1.

Marcgr. bras. 258. f. 259. Insectum magnitudine brufci.

Merian. surin. 56. t. 56.

Habitat *Surinami*.

CORPUS oblongo-ovatum, ferrugineum, magnitudine Scar. Cervi in minoribus, in majoribus vero duplo majus.

ANTENNÆ breves, palmatæ, quadrifidæ.

THORAX convexus, testaceus, antice posticeque transverse terminatus; punctum impressum ab utroque latere.

SCUTELLUM læve, apice obsolete tridentato.

ELYTRA testacea uti lignum.

ALÆ albæ.

ABDOMEN testaceum, oblongum segmentis sex: in medio singuli segmenti macula triangularis, angulorum respiciente.

FEMINÆ margo valde marginatus.

SETÆ in Cauda, duæ, breves, disjunctæ, pallidæ.

PEDES anteriores crassi, cheliforines, figura nostra: Digiti lineis 2 s. 3, obliquis insculptis.
- *postici* lateribus pilosi.

2. NEPA fusca, abdomine supra alarumque rubra.
nervis rubris. *Syst. Nat.* 440. n. 2.

Habitat - - -

CORPUS facie nostratis Nepæ cinereæ.

THORAX fordidus, parum rugosus, antice & postice
emarginatus.

ELYTRA fusco-fordida.

ALÆ albæ vasis majoribus sanguineis.

ABDOMEN a tergo sanguineum.

CAUDA in quibusdam seta duplici.

fusca.

3. NEPA fusca, scutello rugoso, alis niveis.
Syst. Nat. 440. n. 3.

Habitat - - -

CORPUS ut in congeneribus, sed nostrate duplo majus.

THORAX supra longitudinaliter elevato-rugosus, antice posticeque emarginatus.

ELYTRA fusca.

ALÆ albæ.

ABDOMEN supra ovatum.

CAUDA fetis duabus, longitudine abdominis.

PEDES antici, sub antica parte thoracis reconditi, sunt cheliferi.

CIMEX.

1. CIMEX scutello abdomen operiente viridi maculis nigris. *Syst. Nat.* 441. n. 2. Stöckerus.

Pet. gaz. 34. t. 21. f. 12. Stockerus bengahlenfis viridis nigro maculatus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS ovatum, undique obtusum, obscure viride f. cæruleo-viride.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX lateribus vix angulatus, a tergo maculis f. punctis: tribus anterioribus nigris minoribus; tribus vero posterioribus nigris majoribus.

SCUTELLUM nigrum, figura & magnitudine abdominis, totum abdomen tegens, convexum, obtusum, maculis octo notatum; 3 rotundatæ ad utrumque latus tergi; 1 oblonga in medio dorfi; 1 transversa in ano.

ELYTRA fusca.

ALÆ fuscæ.

ABDOMEN subtus cæruleum, in medio testum macula lata, obrusa, utrinque dentata, flavescente.

arabs.

2. CIMEX scutello longitudine abdominis, thorace spinoso, corpore ovato livido, ano bidentato. *Syst. Nat.* 442. n. 6.

Sloan jam. 2. t. 237. f. 15. 16. Cimex sylvaticus foetens viridis triangularis? (at thoracis latera in nostro obtusiora).

Habitat in *Arabia*. D. Hasselquist.

CORPUS inter majora numerandum, subtus flavicens.

Flavescenti-pallida sunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORACIS latera exeunt in acumina elongata, obtusa, apice nigra.

SCUTELLUM longitudine fere abdominis, acutissimum.

ALÆ griseæ.

ABDOMEN postice exit in dentes 2, acutos.

3. **CIMEX** scutello longitudine abdominis, ferratus.
 thorace spinoso, corpore livido, abdominis
 marginibus ferratis. *Syst. Nat.* 442. n. 7.

Habitat in *Arabia*. D. Hasselquist.

CAPUT parvum, griseum.

ANTENNÆ flavæ, corpore breviores.

THORAX griseus utrinque exit in spinam validam.

SCUTELLUM griseum, acuminatum, abdomine paulo
 brevius.

ALÆ complicatæ, subcærulescentes, juxta Scutellum
 striatæ.

ABDOMEN alis paulo latius, margine acute ferratum,
 ferraturis fuscis. Subtus totum Insectum ferrugine-
 um lineis latis bifidis flavis; & ad marginem macu-
 lis rotundis flavis.

PEDES toti angustii, ferruginei.

- solidus.* 4. **CIMEX** scutello longitudine abdominis,
thorace subangulato, corpore supra viridi,
subtus flavo, ano bidentato. *Syst. Nat.*
442. n. 8.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine medioeri.

Viridia & lævia sunt Caput, Thorax, Scutellum.

THORAX lateribus parum angulatus.

SCUTELLUM longitudine fere abdominis.

ELYTRA grisea f. subferruginea.

ALÆ hyalinæ.

ABDOMEN supra atro-cærulescens lateribus viridibus;
subtus flavescens.

PEDES flavescentes.

5. CIMEX oblongus niger, thorace spinoso, femoribus posticis incurvis, tibiisque posticis unidentatis. . *Syst. Nat.* 444. n. 25. valgus.

Habitat ad *Cap. b. speci.* Tulbagh.

ANTENNÆ filiformes, nigrae, articulo 2 & 3 apice basique rubro; 4 toto rubro.

CORPUS totum ferrugineo-nigrum, obscurum, inter maximos in hoc Genere.

THORACIS latera angulis acutis mucronata.

ALÆ pone crucem atræ, auro nitentes.

ABDOMINIS basis subtus notata prominentis f. mucronibus quatuor, quod in hac Specie singulare: scilicet in segmento 1 & 2 utrinque subtus spina brevis.

FEMORA postica magna, crassa, clavata, incurvata.

TIBIÆ posticæ compressæ, interiore margine spina notatæ.

viridulus. 6. CIMEX rotundatus, supra flavus punctis viridibus, subtus viridis. *Syst. Nat.* 444. n. 28.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Cimicis foetidi.

Flava a tergo sunt Caput, Thorax, Scutellum.

Puncta viridia: duo & tria in thorace.

unum in angulo elytro;

unum ad apicem Scutelli;

unica macula versus basin Scutelli.

THORAX lateribus parum angulatus.

Viridia sunt Abdomen & Pedes.

7. *CIMEX suborbiculatus depressus griseo pallidoque varius, thorace scabro. Syst. Nat. tor.*
444. n. 29.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS latitudine seminis *Lupini albi*, colore ubi griseum semper scabrum, ubi flavum semper læve.

ANTENNÆ articulis tribus, nigræ, longitudine fere corporis, annulis duobus albidis.

THORAX lateribus subangulatus, supra cicatrizatus punctis excavatis, scaber, griseus, adpersus punctis oblongis incurvis pallidis.

SCUTELLUM griseum, longitudine abdominis, superficie thoracis, fascia in medio flava glabra. Punctum flavum, callosum, majus, ad angulum bascos.

ALÆ griseæ.

ABDOMEN flavescent, marginatum margine utrinque maculis 4, quadratis, fuscis, extra elytra conspicuis.

PEDES flavescentes annulo uno alterove fusco.

Singulare in hac specie, quod color griseus semper sit scaber ex punctis excavatis; at flavus semper lævis, nec punctatus.

- bipunctatus. 8. *CIMEX* ovatus pallide griseus: puncto albo utrinque ad basin scutelli. *Syst. Nat.* 444. n. 30.

Habitat in *Syria*. D. Hasselquist.

MAGNITUDO Pediculi majoris f. *Oryzæ*.

CORPUS ovatum, supra totum griseum ex punctis vix conspicuis, densissimis, flavo fundo inspersis.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ subclavatæ.

THORAX transversim gibbus.

SCUTELLUM semiovatum, apice subfuscum, angulo bascos utrinque albo, unde duo quasi puncta alba pone thoracem.

ALÆ glaucæ.

ABDOMEN pallide flavescens, margine subtus utrinque notatum punctis 6, fuscis, minutissimis.

PEDES pallidi.

9. **CIMEX** rotundatus luteo nigroque varius, thorace luteo punctis sex nigris. *Syst.* fexpunctatus.
Nat. 444. n. 31.

Habitat - - -

CAPUT parvum, nigrum, maculis duabus oblongis.

THORAX supra flavus, lateribus subangulatis. *Puncta* nigra 2 ad basin; 2 juxta Scutellum; 1 ad utrumque latus. Pectus subtus nigrum linea transversa, lutea, ante pedes.

SCUTELLUM thorace longius, luteum, apice macula nigra bipartita.

ELYTRA Alæquæ nigra, fascia transversa lutea.

ABDOMEN subtus luteum, maculis marginalibus utrinque 4 nigris.

indus. 10. CIMEX oblongus, abdomine rubro bidentato, elytris fulcis striatis. *Syst. Nat.* 447. n. 52.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS inter maxima generis numerandum.

CAPUT parvum.

ANTENNÆ nigræ, ad genicula albidæ.

THORAX cinereus, punctis excavatis, vix conspicuis.

SCUTELLUM breve, acutum.

ELYTRA nigra striis quinque, longitudinalibus, lineari-
aribus, albidis.

ALÆ nigræ.

ABDOMEN sanguineum, apice bidentato; ano nigro.

PEDES nigri.

TIBIÆ flavescentes.

11. CIMEX oblongus rubro nigroque varius, equestris.
 alis fuscis immaculatis. *Syst. Nat.* 447. n.
 54.

Faun. Svec. 2. n. 946.

It. Oel. 155. Cimex oblongus rubro nigro-
 que variegatus.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

Insectum idem cum europæo, a quo differt, quod a-
 mericanum

1. magnitudine triplo majus.
2. caret, in alis pone crucem, maculis albis,
3. Thorax - - - solo margine laterali nigro.

ægyptius. 12. CIMEX oblongus rubro nigroque varius,
elytris rubris puncto nigro. *Syst. Nat.* 447.
n. 56.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

CORPUS triplo minus C. Andreae alias simillimum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ articulis quatuor, nigrae extimo articulo fusco, paulo crassiore.

ROSTRUM inflexum, rubrum.

THORAX ruber, testus supra macula magna nigra; postice bifida; subtus ruber macula utrinque nigra.

ELYTRA crassiora rubra puncto in medio atro; membranacea vero fusca.

ABDOMEN rubrum, utrinque in singulo segmento subtus puncto nigro.

PEDES nigri.

13. CIMEX oblongus sanguineus, antennis tibis rostro alisque nigris. *Syst. Nat.* 448.
n. 57.

Sloan, jam. 2. t. 237. f. 29. 30. Cimex sylvestris oblongus e cinereo & nigro variegatus, supina parte cruce S. Andreæ notatus.

Habitat in *America* septentrionali.

SANGVINEA sunt Caput, Thorax, Scutellum breve, Elytra, Abdomen, Femora.

NIGRA Rostrum, Alæ, Antennæ, Tibiæ.

PECTUS rubrum lineis transversis flavis.

ruficollis. 14. **CIMEX** oblongus flavus, capite antennis
scutello alisque nigris, collari sanguineo.

Habitat - - -

Sexu forte solo a *C. Andreae* diversus.

FLAVESCENTIA Thorax, Elytra.

NIGRA Caput, Scutellum, Alæ pone crucem.

TESTACEA Abdomen, Pedes.

ANTENNÆ nigrae, ad genicula albae.

TIBIAE fuscae.

ORDO III.

LEPIDOPTERA.

<i>Papilio.</i>	Equites Troes.	I	18
	- Achivi.	19	38
	Heliconii -	39	54
	Danai candidi.	55	69
	- festivi.	70	90
	Nymphales gemmati.	91	104
	- phalerati.	105	130
	Plebeji rurales.	131	150
<i>Sphinx.</i>	- urbici.	151	158
	legitimæ.	I	20
	barbatæ.	21	
	adscitæ.	22	25
<i>Phalæna.</i>	alis patulis.	I	14
	alis deflexis.	15	
	Geometræ.	26	33
	Tineæ.	34	

I. EQUITES TROES.

Priamus. I: PAPILIO E. T. alis denticulatis tomentosis: primoribus supra viridibus: macula atra; posticis maculis sex nigris. *Syst. Nat.* 458. n. 1. * *Amæn. acad.* 5. t. 3. f. 203. *Clerck rar.* t. 17.

Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holoserice nigris: infertis viridibus.

Vincent. mus. 10. Papilio amboinensis viridi & nigro holosericeus insignis.

Habitat in *Amboina*.

CORPUS primæ magnitudinis, inter *Lepidoptera* omnia splendidissimum & vere angustum Insectum. satium provocans holosericea villositate, alarum solidiore textura, coloribus purissimis, ut dubitem utrum natura pulchrius spectaculum inter Insecta produxerit.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ - - - -

THORAX niger lateribus lineis transversis coccineis (hinc judico *Papilionem*, non *Phalanem*).

ABDOMEN flavissimum.

PEDES nigri.

ALÆ Primores supra virides margine undique nigro.

Macula nigra, ovali-oblonga, magna, longitudinalis, in disco alæ

Subtus nigricantes.

Macula viridis, linearis, versus marginem anteriorem & apicem.

Macula viridis, duplicata, parva, subovata, in medio disci.

Macula viridis, magna, occupans discum versus marginem posticum in qua

Puncta 6, nigra, oblonga, longitudinaliter fere concatenata.

Postica supra virides margine nigro.

Macula 4, nigra, versus marginem posteriorem.

Macula fulva, major, tecta a primoribus alis.

Subtus virides, margine nigro, dentato.

Macula 6, nigra, rotundata, intra marginem.

Macula fulva, oblongior, ante priores.

Margo interior niger lana ferruginea longissima, ut in *Phalanis*.

2. **PAPILIO** E. T. alis caudatis concoloribus Hector.
 nigris: primoribus fascia alba; posticis maculis rubris. *Syst. Nat.* 459. n. 2. *Clerck.*
 t. 33. f. 1.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ f. secundæ magnitudinis.

CAPUT nigrum, fronte coccinea.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX niger lateribus rubro pictis.

ABDOMEN nigrum, subtus rubrum.

PEDES nigri.

ALÆ omnes nigræ.

- *Primores* utrinque concolores:

Fascia ex Maculis 8, albis, ovalibus, bifidis.

Versus apicem alæ Maculæ 4, albæ, bifidæ, confertæ.

Margo exterior alæ albidus.

- *Postica* utrinque concolores nigræ.

Maculæ coccineæ, retrorsum lunatæ, duplicem in arcum digestæ: in exteriore arcu 6, in interiore 7.

Margo pollice serratoq. dentatus, caudatus, sinibus albis.

Colores in pagina inferiore vivaciores sunt.

Paris.

3. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: posticis macula cærulea ocellis septem. *Syst. Nat.* 459. n. 3. *Clerck. t.* 13. f. 1.

Knorr. del. t. C. 3. f. 1.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, subelavatæ.

CAPUT virescens, pone oculos macula alba & puncta duo alba inter oculos,

THORAX niger, a tergo atomis viridibus adpersus.

ABDOMEN nigrum, supra virescens.

PEDES sex, nigri.

ALÆ *Primores* supra nigræ atomis viridibus.

- *Subtus* nigræ; versus exteriora lineis plurimis albidis.

- *Posticæ* dentatæ caudatæ.

- *Supra* nigræ atomis viridibus; disco cæruleo nitido.

- Fascia viridis a macula disci ad ocellum anguli ani, angusta.

Ocellus niger iride lunari purpurea ad angulum ani.

- *Subtus* nigræ, atomis albis, versus marginem anteriorem lineolæ albidæ parallelæ.

Ocelli intra marginem posticum septem, nigri, inde fulva cærulescente.

Helenus.

4. PAPILIO E. T. alis caudatis: posticis macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis, *Syst. Nat.* 459. n. 4.
Clerck. t. 13. f. 2.

Ebrer. pict. t. 10.

Edw. av. t. 342.

Habitat in India Orientali.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

CAPUT puncto albo pone oculos & punctis 2 albis inter oculos.

THORAX niger, collo punctis albis.

PEDES sex, nigri.

FEMORA nigra, altero latere alba.

ALÆ *Primores utrinque* nigricantes, punctis albis in margine exteriori, obsoletis.

- *Posticæ supra* fuscæ.

Macula in medio magna sinuata, ex tribus composita: antica minore.

Maculæ duæ ad angulum ani, lunares ferrugineo-cæruleo circumdatæ.

Margo inter dentes albus.

- *Subtus primores* nigræ lineolis albidis striatæ.

- *posticæ subtus* atræ.

Maculæ sex ferrugineæ, ad marginem posticum, intra singulum dentem singulæ; at septima & octava ad angulum ani magis fulva, & rotundata.

Maculæ, in disco versus marginem anteriorem, tres, majores, albæ: quorum antica minor, lunata.

Cauda alarum posticarum oblonga, obtusa, nigra.

Polytes. 5. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris concoloribus: posticis lunulis rubris maculaque quintuplici alba. *Syst. Nat.* 460. n. 7. *Clerck. t.* 14. *f.* 1.

Habitat in *Indiis*,

SIMILLIMUS P. Heleno, sed minor, at maxime adfusus.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX niger, punctis albis adspersus. Puncta alba inter oculos & pone oculos.

ABDOMEN nigrum, utrinque linea alba longitudinali & punctis albis.

ALÆ *Primores* utrinque concolores nigræ: margine exteriori subrepando sinibus albidis.

- *Posticæ* utrinque concolores, dentatæ: denticulo quinto elongato in processum obovatum.

Macula alba ex 5 composita, scilicet ex lobis 4 oblongis parallelis & rotundata, baseos.

Sinus inter dentes alæ margine albo.

Lunulæ septem, rubræ, intra dentes alæ, præter Maculam magnam rubram, in qua punctum nigrum, ad angulum ani positum.

6. **PAPILIO E. T.** alis caudatis nigris: pri- Troilus.
moribus punctis marginalibus pallidis; po-
sticis subtus maculis fulvis, *Syst. Nat.* 459.
n. 5.

Habitat in *America septentrionali*. P. Kalm.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum: Puncta 2 alba in vertice.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX niger. Puncta 2 alba a tergo.

ABDOMEN nigrum. Puncta alba serie duplici ad late-
ra digesta.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra* nigræ.

Puncta ad marginem 8, flava f. virescentia.

(Quibusdam Fascia longitudinalis ex maculis trigo-
nis flavis).

Subtus fusca; punctis marginalibus ut
a pagina superiore.

Fascia transversa ex maculis trigonis, fulvis f. viri-
dibus.

Postica supra nigræ, extrorsum cæruleo-virescen-
tes.

Maculae marginales lunatae, 8, virides f. flavæ.

Angulus ani excisus macula semiocellari sangvineâ.

Cauda alæ obtusa.

Subtus basin versus fusca; extrorsum cæru-
leo-virescentes.

Maculae plurimæ fulvæ in disco & octo in margine.

Deiphobus.

7. PAPILIO E. T. alis caudatis nigris: subtus basi rubro-maculatis; posticis maculis septem rubris subannularibus. *Syst. Nat.* 459. n. 6. *Clerck. t. 25.*

Ebrēt. pict. t. 25. f. 1.

Edw. av. t. 346.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ f. secundæ magnitudinis, nigrum, minimum P. Agenori, sed alis caudatis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

PEDES nigri.

ALÆ omnes supra nigræ radiis venarum fuscescentibus, falcatæ, repandæ.

- *Primores subtus* nigræ: basi macula lanceolata, rubra.

Lineæ longitudinales, plurimæ, parallelæ, albidæ, juxta marginem anteriorem.

- *Posticæ subtus* nigræ, obtuse dentatæ, cauda oblonga obtusa.

Maculæ marginales, pallide rufæ, annulares, medio nigræ, quarum exteriores tantum arcuatæ.

Obs. Alæ posticæ supra, inter venas nigras, albidæ f. flavescentes maculis nigris.

8. **PAPILIO** E. T. alis caudatis nigris con-Pammen.
coloribus: omnibus margine maculatis; po-
sticis fascia maculis septem albis. *Syst. Nat.*
460. n. 8. *Clerck. t. 14. f. 2.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis nigrum.

CAPUT inter & pone oculos punctis albis.

THORAX niger collo albo-punctato.

ALÆ nigrae, dentatae.

- *Supra Primores* nigrae: margine postico punctis 6.
i. 7. albis.

- *Postica* postice dentata & caudata.

Fascia alba transversa ex maculis 7, albis, parvis,
ovalibus, parallelis.

- *Subtus Primores* nigrae punctis inter dentes albis
novem.

- *Postica* nigrae.

Fascia in medio, e maculis septem albis ovatis.

Puncta in disco posteriore sex subferruginea.

Lunula alba inter singulos alas dentes.

- Glaucus. 9. PAPILIO E. T. alis subcaudatis nebulosis
concoloribus: primoribus macula flava;
posticis macula ani fulva. *Syst. Nat.* 460.
n. 9. *Clerck. t. 24. f. 1.*

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS secundæ magnitudinis, totum nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primeres* utrinque fusco-nebulosæ.

Macula flava, subreniformis, in medio.

Puncta ad marginem anteriorem, octo parium: interioribus flavescentibus; exterioribus s. marginalibus albis.

- *Posticæ* admodum dentatæ, at unicus dens reliquis longior & fere caudatus.

- *Supra* fasciæ linearis, undatæ, transversæ, nigra.

Area interior fusca atomis griseis.

Area exterior atro-cærulescens.

Angulus ani excisus fulvus.

Lunulæ flavescentes intra dentes.

- *Subtus* cinereæ.

Linea bifida, fusca, transversa, in area anteriore.

Lunulæ marginales 7, fulvæ.

10. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris con- Anchises.
coloribus: posticis maculis septem cocci-
neis ovatis. *Syst. Nat.* 460. n. 10. *Clerck.*
t. 29. f. 1.

Merian. surin. 17. t. 17.

Edw. av. 207. t. 207.

Ebret. pict. t. 9.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

CAPUT & Rostrum nigrum, basi utrinque rubrum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX niger, ad latera rubro-maculatus.

ABDOMEN nigrum, lateribus rubro-maculatis.

PEDES nigri.

ALÆ utrinque nigræ.

- *Primores* immaculatæ vel parum in medio obsolete albidæ.

- *Posticæ* obsolete dentatæ, inter sinus dentium margi-
ne albo.

Maculæ septem, purpureæ, in arcum versus mar-
ginem posticum digestæ: quarum laterales rotun-
diores minores; ad angulum ani quasi quinatæ.

Polyd-
mas. II. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris fascia
interrupta flava, posticis subtus rubro no-
tatis. *Syst. Nat.* 460. n. 11.

Merian. Surin. 31. t. 31.

Habitat in *India* occidentali.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum, rubro pun-
ctatum.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *supra* omnes nigræ, margine inter dentes luteo.

- *Primores* subfalcata; *Posticæ* dentatæ.

Fascia lutea ex maculis numerosis, parallelis, fa-
gittatis, ducta ab angulo ani alarum posticarum ad
apicem anticarum: in priori ala fascia ex 9, in
posteriori ex 8 maculis.

- *Subtus* alæ omnes fuscæ.

In *Primoribus* relucet fascia pallida.

Posticæ fuscæ venis nigris. Intra dentes alarum po-
sticarum Maculæ septem, coccineæ, lineares, un-
datæ s. characterem 3. referentes.

12. *PAPILIO E. T.* alis dentatis nigris: o-Memnon
mnibus basi subtus rubro maculatis. *Syst.*
Nat. 460. n. 12.

Habitat in *Luzonum* infulis.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum Capite, Tho-
race, Abdomine, Pedibus; at Thorax albo-puncta-
tus.

ANTENNÆ nigrae, subfiliformes.

ALÆ nigrae, omnes longitudinaliter obsolete caeruleo
striatae.

- *Primores* atrae, concolores.

- *Subtus* ad basin macula parva, obovata, rubra.

- *Postica* atrae;

- *Subtus*, versus, marginem posticum, nigro cinera-
scentes:

Maculae sex parium, subrotundae, rubrae, ocellatae.

Maculae 4, sanguineae, ad basin.

Varietas forte cuius basis alae subtus rubra venis ni-
gris, & ad angulum qui Ocelli duo iride rubra.

Agenor. 13. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris basi sanguineis; posticis disco albo maculis nigris.
Syst. Nat. 460. n. 13. *Clerck.* t. 15.

Habitat in *Asia: China.*

CORPUS facile primæ magnitudinis, simile P. Deiphobo.

ANTENNÆ subfiliformes.

THORAX albis punctis. *Pectus* striis cærulescentibus.

ALÆ *Primæ* concolores, nigræ, albido-subradiatæ, f. albedine nervos nigros distinguente, versus alas posticas magis, quam antice aut versus apices.

Basis alarum macula cuneiformi f. obovata, sanguinea, utrinque cum Puncto oblongo, sanguineo, pone maculam.

Margo exterior lineola alba terminatus.

- *Posticæ* subconcolores, repando-dentatæ, nigræ: nigredine ampliore subtus, quam supra.

Discus albus, divisus nigris nervis in areas sex, oblongas, fere sagittatas; in singulis tribus albis postice macula oblongiuscula, nigra, antice posticeque retusa.

Ad sinus marginis, inter dentes, lunulæ septem. Versus angulum ani albedo tingitur luteo colore.

Basis alarum supra nigra, subtus maculis 4 diffor-
 mibus, sanguineis, uti in Pap. Memnone.

14. PAPILIO E. T. alis dentatis nigris con-Panthous.
coloribus: primoribus albo maculatis; posterioribus maculis albis nigra fœtis. *Syst. Nat.*
461. n. 16. *Clerck. t. 18. & 19.*

Pet. gaz. t. 2. f. 2. Papilio luzonicus maximus nigrescens, maculis coccineis subtus perbelle notatus.

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, simile P. Agenoro.

CAPUT nigrum. *Lingua* nigra.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, vix manifeste clavatæ.

THORAX niger, lateribus basi lineis coccineis.

ABDOMEN flavum, punctis s. spiraculis nigris.

PEDES nigri.

ALÆ omnes utrinque concolores, nigræ.

- *Primores utrinque* nigræ, subrepandæ, transversim notatæ Maculis 8, albis, oblongis, sagittatis, quarum omnes, exceptis 3 primis, interruptæ.

- *Posticæ utrinque* nigræ.

Fascia albida ex Maculis 6, oblongis, sagittatis, parallelis, albis, basi sæpe flavis: quarum 4 posteriores Maculam cordato-subrotundam nigram in medio habent; at duæ exteriores, ad latus exterius, macula in medio carent & magis havefcunt.

SEXUS alter in non paucis differt a priori.

Thoracis latera non rubro colore notata.

Alæ Primores nigræ, utrinque exaratae Lineis parallelis, albis, basi per paria conjunctis.

- *Posticæ* cinguntur maculis 7, sagittatis: quarum
1. s. extrema subrotunda, flava; 2. 3. 4. flavæ,
in medio Macula alba; 5. 6. 7. albæ, sagittatæ,
in medio & basi macula ovata nigra.

Affinis P. *Deiphobæ* & *Agenori*.

- Sarpeon. 15. PAPILIO E. T. alis dentatis nigricantibus fascia viridi: posticis subtus linea basales maculisque quinque rubris. *Syst. Nat.* 461. n. 14.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudinis tertiæ, supra nigrum, subtus cinereum.

ABDOMEN utrinque lineis duabus albis.

ALÆ *supra omnes* nigræ.

Fascia viridis ab apice alæ primorum ad anum posticarum ducta. Apice hæc interrupta est.

Lunulæ 5, virides, juxta marginem alarum posticarum.

Subtus omnes fuscæ.

Fascia & lunulæ uti supra.

Macula rubra, linearis, ad basin posticarum.

Maculæ 5, oblongæ, rubræ, ante lunulas virides, cum circumjecta nigredine,

16. PAPILIO E. T. alis dentatis atris: pri- Æneas.
moribus supra macula viridi; posticis ma-
cula palmata fanguinea. *Syst. Nat.* 461. n.
15.

Raf. inf. 4. t. 2. f. 2.

Habitat in *Asia*.

CORPUS mediæ magnitudinis, nigrum.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigrae, subclavatae, sensim extrosum cras-
siores.

THORAX niger punctis sanguineis ad latera.

ABDOMEN nigrum, antice ad latera punctis sangui-
neis.

ALÆ *Primores* supra atræ, integræ, versus margi-
nem interiorem Macula rotunda, viridi-ænea, ni-
tente.

Subtus atræ.

Postica supra atræ, dentatæ:

Macula 1. discus sanguineus, versus posteriora pal-
matus digitis 4 obtusis.

Subtus maculis 5, sanguineis, parvis, ob-
longiusculis, transversim digitis.

Pandarus. 17. **PAPILIO E. T.** alis subdentatis nigricantibus albo-maculatis concoloribus; posticis flavis: ocellis septem nigris. *Syst. Nat.* 461. n. 17.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, una cum artubus nigrum.

PALPI nigri linea alba.

ALÆ *Primores supra* nigræ:

Intra marginem posticum Maculæ 5, albæ, didymæ, parvæ.

Ante has Maculæ 8, albo-cærulescentes.

Ante has Maculæ 5, majores, ovatæ.

Subtus similes, at extrorsum pallidiores.
Maculæ didymæ, 8, marginales.

• *Posticæ* margine repando, nigro variegato.

Supra disco flavæ, basi nigricantes.

Ocelli 7, nigri pupilla cærulea, serie transversa digesti, quorum ultimus versus angulum ani pupilla gaudet duplici.

Subtus similes paginæ superiori, sed pallidiores.

18. PAPILIO E. T. alis dentatis atris concoloribus: posticis disco communi aurato.
Syst. Nat. 461. n. 18. *Clerck* t. 22. f. 1.

Merian. surin. in tabula titulo præfixa (figura quæ ibi maxima).

Habitat in *America* meridionali, in Palma.

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ, obtusæ.

THORAX niger, cinctus collo linea coccinea angustissima.

ABDOMEN supra nigrum, lateribus coccineo maculatum, subtus flavum.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Postica utrinque nigræ, obtuse dentatæ.

Discus utrinque aureo-flavo rutilans, ambitu dentatus, campo venis nigris exaratus; Discus hic flavus ad Solem auri instar relucet.

2. EQUITES ACHIVI.

Menela-
us,

19. PAPILIO E. A. alis dentatis: supra cæruleis nitidissimis; subtus nebulosis: punctis fuscis. *Syst. Nat.* 461. n. 19. *Clerck.* t. 21. f. 1.

Merian. surin 53. t. 53.

Habitat in *America meridionali.*

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

ALÆ *Primores* supra cæruleæ, nitidissimæ, apice fuscæ.

Punctum 1. f. 2, album, versus apicem.

• *Subtus* fusco-subnebulosæ puncto ocellari majusculo fusco, in medio alæ.

• *Posticæ* supra cæruleæ, nitidissimæ, margine interiore fusco.

• *Subtus* subnebulosæ ocellis 5, fuscis, iride rubra.

Sexus alter *Alis* subtus griseis; ocellis in primoribus 2, in secundariis 3, omnibus nigris, iride rubra, pupilla alba,

Cæruleus alarum color in pagina superiore nitidus ac politus, ut adeo fulgidus color cæruleus vix in alio creato objecto occurrat.

20. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris: disco cæruleo radiante; posticis subtus ocellis septem. *Syst. Nat.* 462. n. 20. *Clerck*.
t. 23. f. 1. Ulysses

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigrae.

PEDES nigri.

ALÆ omnes *supra* atræ disco cæruleo aut viridi, dentato;

Subtus fusca disco nigricante.

Primores supra atræ, a basi ultra medium testæ Macula magna, cærulea, nitidissima, septeindentata.

Alæ hæ superiores singulari methodo notatæ Maculis septem, lanceolatis, parallelis, acutis, fuscis, in area nigra, quæ intrant sinus areæ cæruleæ.

Subtus a basi ultra medium nigra & fere nebulosæ atomis albis.

Posticæ supra atræ, a basi ultra medium testæ Macula magna, cærulea, sexdentata.

Subtus a basi ultra medium nigra; in medio nebulosæ atomis albis.

Ocelli 7, grisei, antice violaceo-albi, intra marginem dispersi.

Posticus margo obtuse dentatus, postice exit processibus duobus lanceolatis obtulis nigricantibus.

Ani angulus subtus macula ferruginea.

Agame-
mnon.

21. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris viridi-maculatis; posticis subtus ocello lunato maculisque rubris. *Syst. Nat.* 462. n. 21.

Habitat in *China*. P. Osbeck.

CORPUS tertiæ magnitudinis, supra fuscum, subtus pallidum.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

THORAX lateribus virescentibus.

PEDES pallidi.

ALÆ *supra* omnes nigræ punctis maculisque viridibus, ovatis, numerosis, seriebus variis; juxta Corpus veros viridi lineati.

- *Subtus* fuscæ, pallido-viridi maculatæ.

- *Posticæ subtus* versus basin Ocello lunari nigro iride rubra, Maculisque nigris apice rubris.

Posticæ hæ alæ angulato-caudatæ sunt.

Angulus ani subtus ruber.

32. PAPILIO E. A. alis caudatis nigris: supra introrsum viridibus; posticis lunulis cyaneis. *Syst. Nat.* 462. n. 22. Diomedes.

Habitat in Indiis.

CORPUS primæ magnitudinis.

ALÆ *Primores* supra nigræ, versus basin cyaneæ.

Subtus dimidio basin versus nigræ, altero dimidioexteriore cinereo-fuscæ.

Posticæ supra nigræ; Area versus basin cyaneæ.

Lunulæ 6, cyaneæ, intra dentes.

Cauda alæ obtusa, extrorsum latior.

Subtus area baseos fusca; Area intermedia dilutior; Area extima pallidior.

Maculæ marginales 6, semiocellatæ ex cæruleo & albo incarnato.

Patroclus. 23. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus fuscis: fascia lineari alba apicibusque albis. *Syst. Nat.* 462. n. 23. *Clerck. t.* 37. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS primæ magnitudinis, pallidum.

LINGVA valde spiralis.

ANTENNÆ nigræ, filiformes, nec capitatæ.

ALÆ *Primæ* concolores, fuscæ.

Costa marginalis antica nigra, transversim albo striata.

Linea transversa alba.

• *Postica supra* fuscæ, extrorsum nigro nebulosæ.
Linea transversalis pallida.

• *Subtus* concolores sed magis striato-nebulosæ.

Dentes quinque, acuminati, apice nivei, quorum secundus ab ano reliquis longe major in caudam exit.

24. PAPILIO E. A. alis bicaudatis fuscis: *Pyrhus*.
fascia communi alba: primorum dimidiata.
Syst. Nat. 462. n. 2. - *Clerck*, t. 25. f. 24.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *supra* omnes nigræ.

Puncta aliquot alba intra margines.

Fascia albicans, lata, ab angulo ani posticarum ad medium discum primorum.

Angulus ani flavescens.

- *Subtus* omnes variegatæ e griseo, nigro, albo.

- *Postica* dentatæ: versus ani regionem Dentibus duobus longioribus, adeoque bicaudatæ.

Margo flavus; intra quem Lunulæ tres rufæ at quarta remotior.

Leilus. 25. **PAPILIO** E. A. alis caudatis concoloribus nigris: fascia lineisque viridibus nitentibus numerosis. *Syst. Nat.* 462. n. 25. *Clerck. t.* 27. f. 1.

Sloa. jam. 2. p. 215. t. 239. f. 11. 12.

Merian. surin. 29. t. 29. in Citro.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis, atrum.

ANTENNÆ setaceæ, atræ.

ALÆ *Primores* integræ, supra & subtus nigræ.

Fascia transversa, viridi-cærulea, nitens.

Lineæ plurimæ, transversæ, viridi-cæruleæ, nitentes, præsertim intra fasciam.

- *Postica* nigræ, nitentes, dentatæ.

Margo posticus profunde dentatus, albus, in caudam canaliculatam albam costa nigra exiens.

Fascia dentata, viridi-cærulea, nitens, a fascia alæ primoris versus caudam alæ ducta.

- *Subtus* nigræ, fere reticulatæ lineis transversis cæruleo-viridibus; margine alæ albo.

Quamvis Antennæ setaceæ nec clavatæ, quod fingulare, tamen erit *Papilio* ex facie, quod confirmat *Larva* spinis hispidis longis obsita, & alæ erectæ.

26. PAPILIO E. A. alis caudatis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudis albis longitudine alæ. *Syst. Nat.* 463. n. 28.

Antilochus.

Pet. mus. 503. Papilio caudatus maximus carolinianus umbris strisque nigris.

Catesb. car. 2. p. 83. t. 83.

Habitat in America septentrionali. P. Kalm.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ABDOMEN flavum, Dorso nigro, Lateribus lineis duabus utrinque nigris.

PEDES & ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *Primores* flavæ.

Margo exterior niger, notatus Punctis 8, flavis, longitudinalibus.

Fasciæ 4 ad marginem anteriorem, abbreviatæ, quarum interior excurrit ad angulum ani.

Posticæ flavæ, extrorsum nigræ.

Margo dentatus: dente unico in caudam obtusam elongato.

Inter dentes Lunulæ 7, flavæ.

Fascia nigra in medio bifurcatur & iterum connectitur.

Linea transversa subfusca a pagina inferiore.

Angulus ani fulvus femiocellatus.

OBS. PAPILIO Machaon parum specie ab Antilochus videtur differre, quamvis distingvantur sequentibus.

1. Fascia majore

2. Fasciis alæ primoris 4, nec 3, præter fuscam ad thoracem, quæ minor est in Americano.

3. Cauda alæ obtusa, nec acuta.

4. Linea transversali fusca, quæ in Europæo deest.

Inquirant Americani, quo alimento utitur hæc earum species.

Podaliri-
us.

27. **PAPILIO** E. A. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus: fasciis nigricantibus geminatis; posticis subtus linea sanguinea.

Raj. inf. III. n. 3.

Mer. eur. 163. f. 94.

Reaum. inf. I. t. II. f. 3, 4.

Raf. inf. I. pap. 2. t. 2.

Poda inf. 62. t. 2. f. 1. *Papilio Sinori.*

Habitat in *Brassica Europæ* australioris.

CORPUS secundæ magnitudinis, *P. Protefilao* simile.

THORAX niger, utrinque flavescentis linea laterali, ab oculis ad anum ducta; nigra.

ABDOMINIS latera flava.

ANTENNÆ clavatæ.

ALÆ *Primores supra* flavæ: fasciis octo, nigricantibus: alternis dimidiatis.

Subtus flavæ: Fasciis sex, nigricantibus; quarum 3 & 5 abbreviata; 4 & 6 cineritie divisa. Margo exterior niger est.

Posticæ caudatæ, utrinque flavæ.

Margo posticus nigricans Lunulis 4, cæruleis.

Lunula ani præterea ocellaris, fulvo cincta.

Fascia nigra: linea intermedia rubra, a fascia primorum tertia ad ocellum ani ducta.

Linea nigra, abdomini parallela, ad marginem anteriorem.

Striæ 2 f. 3, ad angulum anteriorem, nigricantes.

Cauda alæ acuta, subulata, nigra, ala dimidio brevior.

Differt a *P. Protefilao* linea rubra alarum non longitudine alæ, sed abbreviata, alaque dimidio brevior.

LARVA lutea, rufopunctata, Capite cærulescente.

28. PAPILIO E. A. alis caudatis subconcolo- Protefila-
ribus albidis: fasciis fuscis: unica subtus us.
sanguinea, angulo ani rubro. *Syst. Nat.*
463. n. 29. *Clerck. t. 27. f. 2.*

Pet. mus. 50. n. 502. Papilio caudatus carolinianus fuscus, striis pallescentibus lineæ & maculis sanguineis subtus notatus.

Catesb. car. 2. p. 100. t. 100.

Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 17, 18.

Merian. surin. 43. t. 43.

β. *Seb. mus. 1. t. 11. f. 2.*

Edw. 34. t. 34.

Habitat in Carolina, Jamaica.

CORPUS tertiæ magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ fuscæ s. ferrugineæ.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ Primæ concolores, albæ, margine exteriori integerrimo, falcato, nigro.

Fasciæ 5, nigrae, dimidiatae, annexæ margini antico: extrema ad angulum ani excurrente.

- Posticæ supra albæ: margine postico dentato nigro. ad angulum ani Macula coccinea, nigra superinducta.

- ad marginem posteriorem Lunulæ albidæ & 2 s. 3 cærulescentes.

Caudæ alæ nigrae, lineares, acutæ, longitudine totius alæ, margine exteriori albo.

- Subtus albæ.

Fasciæ duæ, fuscæ, transversæ, prope abdomen: harum exterior adsciatam habet lineam coccineam, quæ longitudinaliter inducta, ad angulum ani recurvata.

VARIETAS β. convenit cum præcedenti, sed

Alæ supra fuscæ.

Fasciæ plurimæ, flavo-virescentes & versus marginem anteriorem maculis punctisque luteo-virescentibus.

Subtus concolores.

Jafon.

29. PAPILIO E. A. alis subcaudatis supra nigris: fascia posticisque maculis sex viridibus. *Syst. Nat.* 485. n. 171.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, thorace & Abdomine supra nigris.

ANTENNÆ nigrae annulis albis, confertissimis.

PEDES albid.

ALÆ *supra omnes* nigricantes, margine inter dentes albo.

Fascia viridis, lata, oblique ab ano per alam inferiorem ad dimidiam anteriorem ducta.

Maculae virides, quatuor, transversae, in ala primore sparsae.

Ordo ē Maculis quatuordecim, viridibus, ovatis, parvis, ab angulo alae primoris ad angulum anteductus: harum anteriores minores obsoletiores; postrema linearis, undulata.

Latus intus alae posticae, juxta abdomen, niveum.

- *Subtus* omnes griseae maculis iisdem quibus supra, sed albo-glaucis.

30. PAPILIO E. A. alis dentatis: supra nigris fascia cærulea; subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *Syst. Nat.* 463. n. 32. *Achilles.*
Clerck. t. 24. f. 2.

Merian. furin. 7. t. 7.

Knorr. delic. t. C. 2. f. 1, 2.

Habitat in Pfdio *Americæ.*

CORPUS primæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ, filiformes.

PEDES pallidi f. ferruginei, quorum quatuor majores, unguiculati.

ALÆ omnes *supra* fascia lata, cærulea vividissima utramque alam transversaliter secante.

* *Primores supra* margine exteriorè punctis 5. f. 6, albis.

Subtus fuscæ, griseæ:

Fasciæ duæ, obsoletæ, lineares, undatæ, cineræ, albo maculatæ.

Ocelli tres, nigri, iride flava nigra cinerea, pupilla alba, transversim positi, quorum duo posteriores majores propiores.

* *Posticæ subtus* fusco-griseæ lineis tribus, undatis, transversis, obsoletis.

Dentes marginis lineâ ferrugineâ utrinque nigra.

Ocelli quatuor nigri, iride flava nigra cinereaque, pupilla alba; horum tres posteriores minores propiores.

Teucer. 31. PAPILIO E. A. alis subrepandis lividifuscis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *Syst. Nat.* 464. n. 33.

Merian. surin. 23. t. 23. in Musa.

Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae, subclavatae.

ALÆ omnes *supra* luridæ: antica medietate glauca, postica fusca.

subtus ex cinereo, flavo, fusco-nebulosæ lineis undatis tenuissimis.

• *Postica* ocellis tribus; repando-crenatæ.

Ocelli duo, annulo nigro includente maculam fuscam antice lunarem albam; horum prior ocellus mediocris ad marginem alæ anticæ; posterior vero in medio alæ, minimus.

Ocellus tertius maximus, ad angulum ani situs, fuscus, cinctus annulo albo flavescente, fusco.

32. PAPILIO E. A. alis subcrenatis cæruleo-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus: postico magno flavescente. *Idomeneus*.
Syst. Nat. 464. n. 34. *Clerck.* t. 20. f. 1.

Pet. gaz. 43. t. 28. f. 1. Papilio furinamensis maximus subtus perbelle oculatus & marmoratus.

Caterb. 539.

Merian. surin. 60. t. 60.

Habitat in America meridionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae, angustae; non clavatae, tamen extorsum crassiores.

ALÆ omnes supra cæruleo-fuscae.

In medio versus Corpus regnat color cyaneus.

- Primores subtus marmoratae f. scolopaceae linea albida, transversa.

Fascia transversa, obsoleta cum ocello obsoleto.

- Posticae subtus marmoratae, notatae ocello postico magno, altero obsoleto.

Ocellus magnus niger, iride glauca nigraque in medio alæ.

Ocellus obsoletus ex macula fusca, cum lunula alba inscripta, ad marginem anteriorem sita.

Demole-
us. 33. PAPILIO E. A. alis dentatis fuscis: maculis fasciaque maculosa flavis; posticis ocellis binis. *Syst. Nat.* 464. n. 35.

Habitat ad *Cap. b. spei*, Tulbagh.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigrae, subclavatae.

THORAX a dorso Lineis duabus flavis; lateribus luteis: lineis duabus nigris obliquis.

ABDOMEN supra nigrum, subtus flavum, lineis nigris tribus longitudinalibus.

PEDES sex perfecti.

ALA *supra* omnes ex griseo fusca, adpersa atomis minutissimis flavis.

Puncta flava non tantum intra marginem, sed & adhuc minora in ipso margine, duplici itaque serie Utrunque alas ambiunt.

Fascia flava ab angulo ani posticarum versus apices anteriorum ducta, sed in anticis valde interrupta. Maculis sparsis.

Angulus ani posticarum Ocello nigro postice coccineo antice violaceo.

Subtus omnes alae concolores.

Primores basi longitudinaliter luteo striatae.

Maculae flavae, sparsae intra marginem, majores quam a tergo.

Ocelli duo in posticis: Prior ad marginem anticam caeruleo-iride nigra, etiam a pagina superiore conspicuus, sed ala primore obtectus. Posterior ocellus ad angulum ani, postice ruber, ut in pagina superiore.

Fascia flava interrupta in posticis subtus, tam ante, quam pone ocellos.

34. PAPILIO E. A. alis dentatis: supra nigris fascia viridi; subtus griseo marmoratis.
Syst. Nat. 464. n. 36. *Clerck.* t. 29. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ nigræ, extrorsum parum crassiores.

PEDES pallidi, forte sex.

ALÆ omnes supra nigræ Fascia transversali viridicærulea.

- *Primores* supra nigræ Macula magna, viridi, unica, a margine postico ad medium discum adscendente & alia parva oblonga obliqua supra hanc versus marginem anticum.

- *Subtus* e griseo pallidiore & saturatiore undatæ s. nebulosæ cum Puncto obsoleto fusco versus basin anteriorem.

- *Posticæ* subdentatæ, supra fascia transversali cyanea latiore.

- *Subtus* e griseo pallidiore & saturatiore distincto lincis nigricantibus flexuosis & Puncto nigro versus basin.

MAS intra alarum posticarum marginem posticum habet Puncta 5 alba.

FEMINA intra alarum posticarum marginem posticum habet ocellos 2 iride luteo alba, pupilla alba, quorum alter versus angulum anteriorem; alter vero versus angulum posticum.

Eurypy-
lus.

35. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; posticis subtus rubro maculatis. *Syst. Nat.* 464. n.
36. *Clerck. t.* 28. *f.* 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fuscum.

ANTENNÆ nigrae.

ALÆ Primores *supra* atræ.

Fascia longitudinalis ex Maculis 7, quadratis, viridibus, parallelis, approximatis, versus apicem sensim minoribus.

- *Subtus* concolores, at pallidiores; in super Maculæ 6, nigro-sanguineæ in disco, & unica juxta basin.

- *Postica supra* atræ.

Fascia Primorum continuata Maculis tribus viridibus ad basin, quarum prima lutea, secunda rhombea, posterior lanceolata.

Lunulæ 6, virides, angustæ, intra marginem posticum (qui obsolete dentatus), quarum prima & ultima albæ.

- *Subtus* fusca. f. pallidiores iisdem maculis.

Varietas forte Sexus differentia? quum Magnitudo, Statura, Coloris locus determinatus, rubrae Maculae in posticis eadem sint.

Differt Maculis albis loco viridium.

Punctis intra marginem anteriorem & posteriorem albis, nec viridibus.

Punctis albis in alis secundariis, nec Lunulis viridibus.

36. PAPILIO E. A. alis dentatis nigris fascia: Nireus.
 inaurata viridi; subtus nigricantibus. *Syst.*
Nat. 464. n. 38. *Clerck.* t. 30. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum, punctis albis adpersum.

ALÆ *Primores supra* nigræ, subfalcatæ.

Fascia a medio marginis antici, viridi-inaurata ducit ad angulum ant alarum posticarum.

Punctum viridi-inauratum intra apicem alæ.

- *Subtus* nigro-fuscæ.

• *Posticæ supra* concolores primoribus.

Fascia primorum viridi-inaurata continuata.

Puncta aliquot viridi-inaurata intra dentes.

- *Subtus* nigro-fuscæ.

Puncta alba in alis 12, intra dentes in seriem digesta.
 in aliis puncta bina hinc inde inter dentes.

Stelenes. 37. PAPILIO E. A. alis dentatis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta. *Syst. Nat.* 465. n. 39. *Clerck.* t. 35. f. 2.

Pet. gaz. 20. t. 13. f. 1. Papilio jamaicensis e fusco lutescente, subtus virescens croceo mixtus.

Merian. surin. 2. t. 2.

Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 9, 10.

Habitat in *America* calidiore.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ALÆ *Primores* obsolete falcatæ.

- *Supra* Fascia virescens, lata, ab angulo ani posticarum extensa versus apicem anticarum, declinens in medio alæ prioris, quam continuant Maculæ 3. f. 4, latiores, disjunctæ.

Maculæ virescentes, rotundatæ, intra marginem anteriorem: Majores in posticis, obsoletiores in anticis.

- *Subtus* alæ omnes virescentes, Anticæ Rivulis pallidis exaratae.

Linææ nigræ, transversæ, parallelæ, ad medium antici marginis.

Posticæ in medio fascia albida, marginibus luteis; posteriori margine dentatæ.

38. PAPILIO E. A. alis angulatis fuscis: posticis ocellis duobus cæruleis pupilla nigra, punctisque tribus albis. *Syst. Nat.* 465. n. 40. *Clerck.* t. 30. f. 3. Philoctetes.

Habitat in Indiis.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ ferruginæ, filiformes, vix manifeste extorsum crassiores.

ALÆ Primores supra fusæ.

Punctum 1, parvum, versus apices.

Posticæ supra fusæ.

Puncta 3, alba, intra marginem exteriorem.

Margo posticus niger.

Maculæ ocellares 2 violaceæ, intra marginem posticum; quorum 2 exteriores pupilla atra; tertia s. interior linearis, transversa, cæca.

Primores subtus griseæ.

Fascia linearis, alba, transversa in medio.

Linea transversa, atra, versus basin.

Linea fusca, intermedia, angustissima.

Punctum album intra apicem.

Posticæ subtus divisæ transversim in 3 regiones:

α. Interior punctis 3 nigris notata,

β. Intermedia fusca.

γ. posterior Punctis 3 albis, intra marginem exteriorem.

Maculæ 2, rotundæ intra marginem posticum.

3. HELICONII.

- Piera. 39. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, posticis ocellis binis. *Syst. Nat.* 465. n. 43. *Clerck.* t. 36. f. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis f. P. urticarii.

ANTENNÆ angustissimæ, clavatæ, flavescentes.

PEDES quatuor, ungviculati, duo mutici.

ALÆ *Primores* concolores, hyalinæ, nudæ, pellucidæ venis obscurioribus.

- *Posticæ* concolores; hyalinæ venis obscurioribus.

Discus parum flavescent.

Apices acutiusculi, flavescentes.

Ocelli 2, nigri, iride rufa, pupilla alba, versus apicem alæ, ad singulum marginem singuli.

40. PAPILIO H. alis integerrimis rotundatis Euryta.
concoloribus nigro - striatis : fascia alba ;
posticis punctis decem atris. *Syst. Nat.*
487. n. 180. *Clerck. t. 31. f. 4.*

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum f. nigrum.

CAPUT & THORAX punctis albis adspersa.

ABDOMEN subferrugineum punctis nigris.

ALÆ *Primores* concolores, fuscae.

Fascia alba, transversa, brevis, in medio alæ.

Macula alba, striata, ad marginem posteriorem.

• *Postica* concolores, fuscae : striis nigris, longitudinalibus ; basi ferrugineæ.

Discus versus basin albus : Punctis 9 f. 10 atris.

Terpsi-
chore.

41. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis flavis; posticis saturatioribus: maculis nigris sparsis. *Syst. Nat.* 466. n. 45.

Pet. gaz. t. 40. *f.* 4. Papilio maderaspatanus croceus, nigris maculis adspersus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine admodum variat, vix P. Urticarii.

ALÆ *supra* omnes luteæ.

Apices fuscæ lunula in medio.

Margo latus niger cum catena punctorum flavorum.

Subtus omnes concolores; at Discus (nunc in utrisque alis, nunc in posticis tantum) Punctis atris plurimis confertis adspersus.

42. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis *Calliope*.
 luteis: primoribus striis tribus; posticis
 fasciis tribus nigris. *Syst. Nat.* 466. n. 46.
Clerck. t. 41. f. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

PECTUS albo-maculatum.

ALÆ *Primæ* oblongæ, luteæ, concolores.

Apices nigri Punctis 4 albis.

Striæ 3, nigrae, longitudinales; ad basin Maculae
 3, nigrae, rotundatae, transversim in medio
 disci dispositæ.

• *Posticæ* integerrimæ, nigrae, concolores.

Discus luteus in quo

Fascia ex Maculis 6. f. 7, nigris, parallelis.

Margo posticus Punctis albis crenatus.

Polymnia 43. **PAPILIO** H. alis oblongis integerrimis luteis; primoribus fascia flava; posticis fasciis tribus nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 466. n. 47.

Pet. gaz. t. 12. *f.* 8. *Papilio furinamensis* ex aurantio et nigro mixtus.

Raf. inf. 4. p. 43. *t.* 5. *f.* 2.

Edw. av. 175. *t.* 175.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

ANTENNÆ flavæ distinguunt speciem, valde angustis clavis, ut in affinibus.

ALÆ *Primores* utrinque basi ferrugineo-luteæ, medio fulvæ, apice nigræ.

Maculæ nigræ, aliquot, inæquales, in disco.

44. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fufcescentibus disco albis: pofticis ocellis utrinque binis. *Syst. Nat.* 10. p. 446. n. 48. Urania.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fecundæ magnitudinis.

ALÆ *Primores utrinque fuscæ.*

Discus albidus, immaculatus.

Posticæ utrinque fuscæ, disco albido.

Ocelli 2, grandes, flavi, iride nigro-cærule-
fcente, cincti nigredine, pupilla alba minima;
horum alter ad marginem anteriorem, alter ve-
ro fere in difci medio.

- Euterpe. 45. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis
nigris albo-punctatis fascia fulva. *Syst.*
Nat. 466. n. 49.

Habitat in *America*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes utrinque concolores, nigræ.

Puncta alba, oblonga, sparsa.

Fascia transversa, saturate lutea, versus margi-
nem exteriorem.

Basis alarum subtus lutescit.

46. *PAPILIO* H. alis oblongis integerrimis Ricini.
 fuscis; primoribus utrinque fasciis duabus
 flavis. *Syst. Nat.* 10. p. 466. n. 50.

Merian. surin. 30. t. 30.

Ebret. pict. t. 1.

Ræf. inf. 4. p. 42 t. 5. f. 1.

Habitat in *America meridionali*.

Mas? *ALÆ Primores utrinque* concolores, nigræ, sub-
 tus pallidiores.

Fascia flava, in medio, transversa.

Fascia flava, angustior, intra apicem.

Linea flava & rubra, longitudinalis, ad basin.

- *Postica supra* nigræ, basi area rubra.

- *Subtus* fuscæ margine antico flavo.

Puncta 4 coccinea ad basin, & 1 ad angulum ani.

Femina? *ALÆ Primores* concolores, nigræ, supra a-
 træ.

Fascia flava, brevis, in medio transversa.

Fascia flava, arcuata, interrupta, transversa,
 versus apicem.

Basis sanguinea.

- *Postica* concolores, nigræ, supra atræ.

Lineæ 4 s. 6, sanguineæ, longitudinales, basi
 coadunatæ, ad marginem posticum extensæ.

Pfidii.

47. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus fasciis tribus; posticisque duabus hyalinis. *Syst. Nat.* 10. p. 466. n. 51.

Merian. surin. 19. t. 19.

Pet. gaz. t. 40. f. 3. *Phalæna benghalensis* fulco & diaphano mixta.

Edw. av. t. 80.

Ræsel inf. 4. p. 25. t. 2. f. 3.

Habitat in utraque *India*.

CORPUS quartæ magnitudinis, habitu P. Apollinis.

ANTENNAS non vidi, hinc de Genere hæsito.

ALÆ *Primores* oblongæ, fuscæ, concolores.

Maculæ 3, hyalinæ, pellucidæ, maximæ, ovatæ, quasi totidem fasciæ.

— *Posticæ* breves, fuscæ.

Maculæ 2, subrotundæ, maximæ, hyalinæ, pellucidæ.

Puncta aliquot alba, subtus ad basin.

Margo punctis albis.

48. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis - Clio.
 fuscis: primoribus albo maculatis; posticis
 fascia alba. / *Syst. Nat.* 447. n. 52.

Merian. surin. 35. t. 35.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Argi majoris.

ALÆ *Primores supra* fusco-nebulosæ.

Maculæ 4, albæ, alternæ.

- *Subtus* omnes fuscæ.

Maculæ 4, albæ, rotundatæ, alternæ; & unica
 linearis, longitudinalis, ad basin alæ.

- *Posticæ supra* fuscæ.

Fascia alba, transversa, quæ non attingit margi-
 nem exteriorem.

- *Subtus* Fascia alba, lata, transversa, mar-
 gine ante-riore & posteriore fusca, dein poste-
 rius ferruginea.

Thalia.

49. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis fuscis: primoribus flavo-maculatis; posticis luteo striatis. *Syst. Nat.* 467. n. 53. *Clerck. t.* 43. f. 2.

β. Papilio *Ixilion* alis integerrimis subioncoloribus fuscis: primoribus luteo maculatis; posticis luteo striatis. *Syst. Nat.* 488. n. 191.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Cardamines.

ALÆ *Primores* subfuscae, concolores.

Fascia flava ex Maculis 4, oblongis.

Maculae 2, lineares, flavae, longitudinales in basi.

Maculae flavae, parvae, rotundatae, in disco ante singulam lineam.

- *Posticae* fuscae.

Striae ramosae, flavae, parallelae, a pagina superiore desinunt ante marginem.

50. **PAPILIO** H. alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo maculatis basi rubris; posticis rubro-striatis. *Syst. Nat.* Erato.
467. n. 54. *Clerck. t. 40. f. 1.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ f. quartæ magnitudinis, figura P. Apollinis, nigricans.

ANTENNÆ nigrae.

ALÆ omnes concolores, atrae, oblongae, obtusae, integerrimae.

- *Primores* basi rubrae; disco maculis flavis, circiter 10, parvis, ovatis, sparsis.

- *Posticae* striatae longitudinaliter striis 7, rubris, basi coeuntibus.

Melpo-
mene.

51. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis
nigris; basi subtus rubris: primoribus u-
trinque fascia rubra. *Syst. Nat.* 10. p. 467.
n. 55.

Edw. av. t. 38.

Sloan.jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25. 26.

Pet. gaz. 7. t. 4. f. 2. Papilio mexicanus
nigrescens, linea lutescente, area miniacea
notabili.

Habitat in *America*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORAX punctis flavis & albis.

ABDOMEN subtus flavum.

FEMORA linea alba.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

Alæ Primores concolores, nigræ, oblongæ.

Fascia rubra, subangulata, transversa, lata, quæ
non attingit margines, versus posteriora acuta.

Punctum nigrum, oblongum, adjacens fasciæ.

Posticæ fuscæ s. nigræ, obovatæ, integerrimæ.

Puncta 4. s. 6, coccinea, cuneata, ad basin sub-
tus.

Margo anticus basi flavescens.

52. PAPILIO H. alis integerrimis flavis: pri- Eribotes.
 moribus supra maculis tribus nigris; po-
 sticis subtus linea cinerascens. *Syst. Nat.*
 487. n. 179.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra fuscæ.*

Maculæ tres, flavæ, inæquales, quarum duæ a
 margine anteriore oblique versus discum loca-
 tæ; tertia ad medium marginis tenuioris.

- - *Subtus flavæ maculis ut supra.*

- *Posticæ supra flavæ.*

Margo posticus versus angulum exteriorem fu-
 scus.

- *Subtus flavæ.*

Fascia linearis, transversa, obsolete cinerascens.

- Horta. 53. PAPILIO H. alis oblongis integerrimis
rubris: primoribus apice hyalinis nigris;
posticis subtus albidis nigro punctatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigrum.

ABDOMEN subtus & lateribus rubrum.

THORAX albis punctis. *Palpi* villosi, albidi, obtu-
sifusculi.

PEDES antici mutici.

ALÆ *Primores* oblongæ, concolores, rubræ, adper-
sæ litura nigra, in medio ad marginem exte-
riorem & duobus tribusque punctis nigris, obsole-
tioribus, sparsis.

Apices alarum ad tertiam partem totius hyalinæ
f. nudæ, fuscæ striis nigris.

- *Posticæ* obovatæ, integerrimæ.

- *supra* rubræ punctis pluribus, nigris, spar-
sis.

Margo posticus niger, antrorsum dentatus pun-
ctis interjectis fulvis.

- *Subtus* albidæ, adpersæ punctis majuscu-
lis, 8-16, nigris.

Margo posticus niger, interruptus punctis octo,
subrotundis, albis; ante hunc marginem linea
rubra obsoletior.

54. PAPILIO H. alis rotundatis oblongis concoloribus luteo nigroque variegatis: subtus punctis octo albis submarginalibus. *Syst. Nat.* 487. n. 182. Mopsa.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ albæ.

PEDES sex anticis, muticis.

ALÆ *Primores* concolores, oblongæ, versus basin testaceo-luteæ, medio flavæ, ad apicem nigræ.

Discus Maculis quinque, fuscis adpersus.

Margo posticus linea nigra longitudinali.

Posticæ concolores, testaceo-luteæ, cinctæ margine lato, nigro, antice æquali, postice anteriorum ferrato.

Fascia transversa, nigra, utrinque ferrata, in medio alæ.

Margo exterior in omnibus ac singulis alis pingitur Punctis octo, albis.

4. DANAI CANDIDI.

Anacar-
dii.

55. PAPILIO D. C. alis integerrimis angulatis virescenti-albidis apice fuscis, posticis ocellis duobus. *Syst. Nat.* 467. n. 56. *Clerck. t.* 28. f. 3.

Merian. surin. 16. t. 16.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine P. Antiopæ.

ALÆ *Primores supra* albo-virescentes, falcatae, obtusæ.

Apices fusci Macula una alterave alba, rotundata.

Macula fusca, in medio ad marginem anticum.

Ocelli duo, cæci, ad marginem posticum.

Subtus albidæ.

Puncta 2 flava medio nigro.

Posticæ supra albo-virescentes, ut primores.

Angulus posterior valde acuminatus.

Ocellus incarnatus, iride pupillaque nigris, ad angulum ani.

Subtus albidæ, ut primores.

Ocelli 2, parvi, flavi, pupilla incarnata.

56. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerri- Monuste.
mis albis margine fusco.

Habitat in Exteris terris.

CORPUS tertiæ magnitudinis, facie P. Brassicæ.

CAPUT & THORAX nigricantia.

ANTENNÆ nigræ.

ABDOMEN albidum, apice nigrum.

PEDES 6, pallidi.

ALÆ *supra Primores* albæ.

Margo fuscus, inprimis apicibus & margine anteriore exterioreque, non vero postico.

- *Posticæ* albæ.

Margo exterior tantum denticulato-fuscus.

- *Subtus* omnes concolores, sed loco fusci coloris tantum cinerascens ad marginem.

Itea.

57. PAPILIO D. C. alis rotundatis integerimis albis, venis maculisque nigris: primoribus nigro margine albo punctato. *Amæn. acad. 6. p. 405. n. 63. Clerck. rar. t. 38. f. 1.*

Habitat in *India* orientali.

CORPUS primæ magnitudinis, adeoque Danaïs omnibus majus, cinereum, dorso fusco, Punctis nigris quibusdam longitudinalibus.

CAUDA tentaculis 2, articulatis.

PEDES nigricantes 6, quorum anteriores duo minores mutici.

ALÆ omnes utrinque albæ venis latis nigris: nigredine albedinem superante.

- *Primores utrinque* Maculis 4. f. 5, majusculis, confertis, & fere cohærentibus, in medio adspersæ.
- *Posticæ* Puncto ovali nigro utrinque versus basin notatæ.

58. **PAPILIO D.** C. alis integerrimis rotundatis flavescentibus: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis subtus albis. *Syst. Nat.* 469. n. 64. *Clerck. t.* 50. f. 5.

Euippe.

Pet. gaz. t. 9. f. 10. Papilio albus angolen-
sis apicibus miniaceis.

Habitat in *Angola*.

CORPUS quartæ magnitudinis, facie P. Cardamines.

ANTENNÆ nigræ, annulis & apice nigris.

ALÆ *Primores supra* albæ.

Nigredo versus apicem dimidiam alam occupat.

Discus nigredinis maxima ex parte fulvus s. coc-
cineus.

Subtus similes paginæ superiori, sed lu-
teæ loco nigredinis.

Posticæ supra albæ.

Margo rotundatus, vix dentatus, fusco quasi cre-
natus.

Subtus concolores, sed absque margine fusco.

Punctum minimum, fuscum, subtus in centro
cujusvis alæ, at in posticis simul flavum.

Differt a Pap. Cardamines

Nigredine distingvente Maculam fulvam ab al-
bedine; nec color ruber infra nigredinem ut
Cardamines.

Alis posticis subtus non nebulosis, ut P. Car-
damines.

Glaucip-
pe.

59. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; posticis fubtus cinereis. *Syst. Nat.* 469. n. 65. *Clerck. t.* 35. f. 1.

Edw. av. 128. t. 128.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

CAPUT griseum: Oculi testacei.

THORAX hirsutus lana albida.

PEDES sex, pallidi.

ALÆ *Primores supra* albæ, margine antico fusco.

Versus apicem nigræ macula magna fulvissima, nervis nigris in 5 f. 6 partes divisa.

Subtus albæ, versus apicem cinereo-nebulosæ, medio pallide flavescences.

Posticæ supra albæ, margine repandæ.

Subtus cinereo-nebulosæ linea longitudinali magis fusca.

Hic duplo major est Pap. Enippe; & alæ posticæ subtus in hoc cinereæ, in illo vero albæ.

SEXUS alter Alis posticis margine postico maculis 5, fuscis, concatenatis & ante hunc maculis 5, nigris, subrotundis.

60. PAPILIO D. C. alis subintegerrimis rotundatis flavis: primoribus apice (medio fulvo) nigris; subtus nebuloso maculatis. Pyrene.

Habitat in China.

CORPUS magnitudine P. Brassicæ.

ALÆ *Primores supra* a medio ad basin flavæ; a medio ad apicem atræ: Discus fulvus, in medio areæ atræ, divisus nervis nigris in areolas quinque f. sex.

Subtus flavæ, atomis griseis nebulosæ & maculis nonnullis fuscis (sæpius quatuor) adpersæ.

Posticæ supra flavæ.

Margo exterior niger.

Subtus flavæ, nebulosæ uti primores & adpersæ Maculis sex pluribusque fuscis, centro albido notatis.

Scylla.

61. PAPILIO D. C. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus albis apice nigro; subtus omnibus nebulosis.

Habitat in Java.

CORPUS magnitudine P. Brassicæ.

ALÆ Primores supra albæ, margine exteriori late nigro.

Subtus saturate luteæ.

Punctum centrale sesqui alterum, griseum, subcellatum.

Limbus Lincola repanda, obsoleta, fuscescente.

Posticæ supra fulvæ.

Margo exterior Punctis quinque, nigris.

Subtus primores concolores.

Margo posticus Punctis nigris, septem, minutis.

62. PAPILIO D. C. alis albis: primoribus Helice.
macula apiceque albo punctato nigris, po-
sticis subtus cinereo-venosis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS fere. tertiæ magnitudinis, album.

PEDES sex, perfecti, albi.

ALÆ *Primores supra* albæ.

Macula in medio, ad marginem anteriorem, ni-
gra.

Apex niger punctis f. Maculis 4, albis.

" *Subtus* concolores, sed apex magis
cinerascens.

" *Postica supra* albæ, immaculatæ.

Margo posticus Maculis 4, nigris, acutis.

" *Subtus* albæ, venis reticulatæ latis, ci-
nerascentibus, delinentibus posterius in ramos
6 f. 7, lanceolatos.

Encedon. 63. PAPILIO D. C. alis rotundatis concoloribus flavis: primoribus extrorsum (fascia alba) nigris; posticis punctis XIX nigris. *Syst. Nat.* 488. n. 188.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum.

THORAX punctis albis.

ABDOMEN lateribus flavum.

ANTENNÆ nigrae. *Palpi* barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, flavæ.

Apex late niger, in medio fascia alba, obliqua.

Discus luteus Punctis tribus, nigris, oblongiusculis.

- *Posticæ* concolores, flavæ, margine fusco.

Puncta disci nigra, novendecim, parva, subrotunda, sparsa: horum tria ipsam basin occupant.

Nullus margo punctatus cingit alam posticam.

64. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albidis: supra puncto apiceque nigris, subtus griseiscentibus puncto fulvo. Pyraute.
Syst. Nat. 10. p. 469. n. 66.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine & facie P. Cardamines.

ALÆ *supra* omnes albidæ,

Basi cinerascens,

Apice fuscescentes cum luteo.

- *Subtus* concolores, sed pallidiores.

Punctum nigricans *supra*, subtus fulvum
 in centro cujusvis alæ.

Erfalte.

65. PAPIPIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; striis marginalibus nigris; primoribus antice basi flavescentibus. *Syst. Nat.* 469. n. 67. *Clérck. t.* 23. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ANTENNÆ nigræ, apice pallidæ.

ALÆ omnes albæ.

Margo extimus tenuissimus niger.

Striæ a margine ductæ breves nigricantes.

Basis alarum primorum antice flavesceens.

66. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis albis; posticis subtus venis nigris maculisque sanguineis. *Syst. Nat.* 469: n.
 68. *Clerck. t. 38. f. 2, 3.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & affinitate P. Brassicæ.

ALÆ *supra* omnes albidæ margine fusco.

Apex Primorum fuscus Maculis 4. s. 5, albis, oblongis.

Flavescent alæ versus corpus.

- *Subtus* omnes albæ venis nigris crassis.

- *Posticæ* Maculis 7, sanguineis, ovatis, approximatis, constituentibus fasciam arcuatam intra marginem posticum.

Varietas an *Femina*?

Alæ subtus fuscæ, versus corpus flavæ, venis minus manifeste nigris; *Maculis* sanguineis etiam in disco secundariorum.

Trite.

67. PAPILIO D. C. alis integerrimis flavis;
 primoribus supra margine nigris, singulis
 subtus linea transversa ferruginea, *Syst.*
Nat. 469. n. 70.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Pteridis.

ALÆ *supra* omnes flavissimæ, immaculatæ,
 Apices primorum margine nigri.

- *Subtus* omnes flavescentes.

Linea ferruginea transversa.

In altero, *Sexu* forte, sub alis primoribus Macula fer-
 ruginea; sub secundariis puncta 2 argentea.

68. PAPILIO D. C. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: singulis subtus punctis pallidis numerosissimis. *Syst. Nat.* 470. n. 74. Hecabe.

Pet. gaz. t. 28. f. 9. Papilio Luzonicus luteus marginibus atris.

Edw. av. t. 253. f. 2.

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine P. Cardamines, totum flavum.

ALÆ supra omnes flavæ,

Primores apice & margine exteriori nigræ.

Postica margine exteriori fusco.

- *Subtus* omnes maculatæ, flavæ, absque nigredine; adpersæ punctis pallidis, numerosis, inæqualibus.

Acaste.

69. PAPILIO D. C. alis rotundatis albis: apicibus maculisque quinque transversis fuscis; subtus flavescentibus. *Syst. Nat.* 487. n. 186.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine et facie P. *Brassicæ*.

ANTENNÆ nigræ annulis albis.

ALÆ *Primores supra* albæ, versus apicem nigræ.

Maculæ quinque, nigræ, obsoletæ, ovatæ, transversim positæ.

Macula fusca, magna, a latere anteriore versus basin.

- *Subtus* pallide albæ, basin versus flavæ.

Fascia fusca, obsoleta, transversa.

- *Postica supra* albæ, versus marginem posticum nigricantes.

- *Subtus* flavescentes.

5. DANAI FESTIVI.

70. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris
albido punctatis: primoribus supra cæru-
lescentibus; posticis punctorum alborum
linea. *Syst. Nat.* 470. n. 75. Mida-
mus.

Act. Stock. 1748. p. 209. t. 6. f. 1. 2.

Ehret. pict. t. 3 & 11.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ nigræ.

THORAX albo punctatus.

ALÆ *Primores supra* atræ, cærulescentes, Punctis plurimis albis sparsis; versus basin vero nigræ immaculatæ.

- *Subtus* fuscæ punctis lacteis sparsis.

+ *Posticæ supra* nigræ absque punctis; extrorsum atræ; versus basin stigmatibus duobus albis.

- *Subtus* fuscæ punctis lacteis, sparsis, minimis vixque conspicuis.

Cepheus. 71, PAPILIO D. F. alis rotundatis fulvis: primoribus extimo nigris; posticis punctis XVII pallidis. *Syst. Nat.* 487. n. 183. *Clerck. t.* 43. f. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ s. quartæ magnitudinis, nigrum.

ABDOMEN subtus rufum, imprimis versus posteriora.

ANTENNÆ nigrae. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, fulvæ: extima medietate nigra.

Lunula nigra, in medio alæ.

- *Postica supra* fulvæ.

Puncta nigra, XVII, inæqualiter sparsa.

Margo integerrimus, niger, introrsum quasi dentatus.

- *Subtus* pallide flavæ.

Puncta nigra, XVII, subrotunda, sparsa.

Margo niger, introrsum quasi serratus.

Linea fulva intra ferraturam nigri marginis, unde oriuntur puncta 7 s. 8, pallida.

MAS minor est.

Macula, loco lunulæ primoris, fusca, latior, obliqua.

Puncta in alis Posticis minora.

Margo Posticarum fascia lineari fusca, intra quam Puncta 7, pallida, absque rubedine.

72. PAPILIO D. F. alis integerrimis nigris: Niavius;
 primoribus fascia alba; posticis macula
 bascos communi alba. *Syst. Nat.* 470. n.
 76. *Clerck, t. 32. f. 2.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Atalantæ, nigrum.

THORAX albo maculatus.

ALA *Primores utrinque* nigræ.

Fascia transversa alba extra medium.

Puncta duo alba ad apicem; 2 ad marginem ante-
 riorem; 2 ad marginem posteriorem.

Macula alba ad marginem posticum versus basin,
 quæ coit cum Macula alæ secundariæ.

• *Posticæ supra* nigræ.

Fascia alba lata ad basin quæ coit cum alba alæ
 primoris.

• *Subtus* cærulescentes, venis striatæ; Ba-
 sis alba.

Encela-
dus.

73. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis :
punctis marginalibus disci octo albis. *Syst.*
Nat. 470. n. 77.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum albo puncta-
tum.

ALÆ omnes utrinque fuscae.

Margo exterior punctis 12 circiter albis.

Puncta circiter 7 alba, inæqualia, dispersa per di-
scum absque ordine.

74. PAPILIO D. F. alis integerrimis supra *Obrinus*,
 nigris fascia cyanea; subtus viridibus fa-
 scia albida. *Syst. Nat.* 470. n. 78. *Clerck*.
 t. 31. f. 2, 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra atræ.*

Fascia cyanea s. cæruleo-viridis, transversa,
 quæ non extenditur ad margines alæ.

Subtus virescens.

Fascia cæruleo-albida in medio.

Pone fasciam fuscescit ala & striis quibusdam
 transversis notatur.

Posticæ supra atræ.

In quibusdam Fascia fulva lata. an *Mac?*

Subtus virescens.

Lineæ transversæ, griseæ, tres.

Puncta 2, fusca.

Exopus. 75. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis
fascia lutea: primoribus subtus basi oculo
unico. *Syst. Nat.* 475. n. 105. *Clerck*. t.
39. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ALÆ *supra* omnes fusco-nigricantes.

Fascia linearis, ferrugineo-lutea, ab angulo ant
posticarum ad medium marginem primorum,
quæ antice disrupta.

- *Subtus* omnes testaceæ, parum variegatæ.

Primores basi oculo nigro, Iride cærulefcente.
Punctum in medio alæ glaucum.

- *Postice* intra marginem posteriorem punctis 7,
nigris.

76. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis Hyperbi-
 area rufa: primoribus ocello bipupillato; us.
 posticis subtus septem punctatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS 5:te magnitudinis f. P. Argo paulo majus,
 nigrum.

ANTENNÆ clavatæ, subtus albidæ.

PEDES quatuor perfecti, cinerei.

ALÆ *Primores* concolores, fuscæ disco f. area oblon-
 gâ rufa.

Ocellus orbiculatus, versus apicem in margine
 areæ, niger punctis duobus albis.

-- *Posticæ supra* simillimæ primoribus, sed absque
 ocello.

-- *Subtus* fuscæ cum atomis quibusdam al-
 bis versus posteriora.

Puncta septem, alba, vix conspicua, in arcum
 digesta per discum.

Pintho-
us.

77. PAPILIO D. F. alis rotundatis integerrimis concoloribus: primoribus fuscis: maculis tribus flavis; posticis dimidiato albis.
Syst. Nat. 488. n. 189.

Habitat in *Asia*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum.

ANTENNÆ nigricantes.

PEDES sex perfecti, pallidi.

ALÆ *Primores* fuscæ Maculis tribus, flavis:

Prima parva ad apicem.

Secunda magnâ, transversalis, obliqua, in medio.

Tertia oblonga, ad basin.

Posticæ integerrimæ, dimidiato-albæ fuscæque.

Pars antica alba; postica nigra interjacente spatio albo-flavescente.

78. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuscis: Talaus.
 primoribus albo maculatis basi sanguineis;
 posticis area alba. *Amæn. acad. 6. p. 407.*
n. 70. Clerck. t. 45. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

Magnitudo & facies P. Nelei.

ALÆ integerrimæ subconcolores, fuscæ.

Primores supra fuscæ Maculis parvis, transversim
 fere digestis, albis, sæpe concurrentibus fere in
 fascias. Ad basin Macula oblonga sanguinea.

- *Posticæ supra* fuscæ, in medio Macula alba o-
 vata majuscula.

Subtus primores concolores, sed absque Macu-
 la sanguinea.

Posticæ concolores, sed Macula magis angula-
 ta & major ipsam basin attingit.

- Neleus*. 79. **PAPILIO** D. F. alis rotundatis concoloribus nigris: punctis decem albis; posticis disco toto albo. *Syst. Nat.* 488. n. 187. *Clerck. t.* 45. f. 2.

Habitat - - -

CORPUS quartæ magnitudinis, nigricans.

ABDOMEN album.

ANTENNÆ - - -

PEDES albi latere exteriori nigro: anticis muticis.

ALÆ *Primores* concolores, nigrae.

Puncta XI, alba, sparsa, quorum quæ in medio majora; margini, & imprimis apici propiora sunt minora.

Postica concolores, sed disco albo, ita ut margini undique niger, excepto margine interiore.

Subtus punctum obsoletum, in disco albo ad marginem anteriorem.

80. PAPILIO D. F. alis subintegerrimis: supra fuscis, subtus flavescentibus: fasciis albis; posticis punctis septem albis. *Syst.* Pierius.
Nat. 471. n. 79.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Atalantae.

ALAE *supra* omnes fuscae.

Fascia alba, arcuata, constans Maculis ovalibus, parallelis, approximatis, a lateribus abdominis per ambas alas inflexa ducit ad apicem anteriorem primorum.

Linea cum Punctis 3 albis longitudinalibus ad basin anticarum extensa.

Puncta 6. f. 7. alba intra marginem anteriorem primorum.

-- *Postica supra*: Puncta 7 alba (cum Puncto nigro ad singulum album) quæ digesta in arcum intra angulum anteriorem.

-- *Subtus* hæc puncta Fasciam albam cum totidem punctis constituunt.

Plexip-
pus.

81. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis:
venis nigris dilatatis; margine nigro pun-
ctis albis. *Syst. Nat.* 471. n. 80.

Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5, 6.

Catesb. car. 2. p. 88. t. 88?

Pet. gaz. 552. n. 527.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.
meus e China.

CORPUS nigrum, lateribus & subtus albo punctatum,
ut & capite & collo.

ANTENNÆ nigræ, capitatæ.

PEDES nigro cærulescentes.

ALÆ omnes fulvæ, rotundatæ, vix manifeste denta-
tæ, paginis concoloribus.

Margo niger, punctis albis duplici serie digestis.

Venæ nigræ, latæ admodum, aream alarum per-
currunt, qua nota a reliquis facillime distingui-
tur.

Alæ *Primores* apicibus late nigris, in qua parte,
præter puncta alba, etiam Fascia alba inter-
rupta ex Maculis quinque.

-- *Subtus* omnes concolores sed dilutius nigræ.

82. PAPILIO D. F. alis integerrimis fulvis, Chrysi-
 margine nigro punctis albis; posticis disco pus.
 punctis nigris. *Syst. Nat.* 471. n. 81.

Edw. av. 189. t. 189.

Raj. inf. 139. n. 1.

Schreber inf. 9. f. 11. 12. Papilio *Ægyptius*
 hexapus, alis integerrimis apicibus nigris
 albo maculatis.

Habitat in *Ægypto* unde tanquam singularis.
 D. Hasselquist.

Antecedenti (P. Plexippo) simillimus colore, habi-
 tu, omnibus; sed dimidio minor, magnitudine P.
 Urticarii, at venis nigris caret.

ANTENNÆ nigræ, clavatæ.

CAPUT & PECTUS nigra albis punctis copiosis.

ALÆ *Primores* rotundatæ, testaceo-luteæ, apice fere
 ad medium nigræ; margo nigredinis albo-pun-
 ctatus & in medio fascia nigra ex Maculis 5 al-
 bis, præter minores exteriores.

-- *Subtus* concolores, sed apice minus nigræ.

-- *Posticæ* rotundatæ, testaceo-luteæ, concolores,
 margine nigro cum punctis albis.

Maculæ aliquot nigræ parvæ in disco; similes
 subtus sed albo margine: harum corpori pro-
 ximæ centro albo.

Missippus. 83. **PAPILIO** D. F. alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis; posticis macula nigra.

Habitat in *America*.

Simillimus P. Plexippo & Chryippo, ut caute distinguendus.

CAPUT, **COLLUM**, **PECTUS** punctis albis.

ALÆ subconcolores, ferrugineo-luteæ, cinctæ in peripheria nigro margine, quem dividunt lunulæ interruptæ, albæ, duplici triplicive ordine.

Primores apice late nigræ, nigredine fascia alba, e Maculis quatuor divisa; extra hanc puncta s. Maculæ tres albæ.

Subtus similes, sed apice minus nigræ.

Postica supra habent Maculam unicam nigram ad marginem anteriorem.

Subtus Maculæ 2 s. 3, quarum prima, versus basin, vix manifesta.

84. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis: *Cassia*.
 primoribus posticarumque margine fascia
 ferruginea; omnibus subtus ocellatis. *Syst.*
Nat. 471. n. 82. *Clerck*, t. 29. f. 3.

Merian. surin. 32. t. 32.

Mus. petrop. 670. n. 88. Papilio tota nigra,
 fascia saturate aurantii coloris per alas ad
 anum in angulum.

Habitat in *America meridionali*.

CORPUS magnitudine, habitu, coloribus ita simile
 P. *Sophoræ*, ut difficile distingvatur, hinc eadem
 descriptio. At

Fascia alarum posticarum (non ducit per discum
 posticarum arcuatim ad angulum ani, sed ob-
 soletis anticis) marginem ipsum exteriorem tan-
 git, & definit versus posteriora.

Ocellus intra apicem alarum posticarum, a pagi-
 na inferiore duplo major: pupilla atra; at a
 pagina superiore Puncta duo alba.

Ocelli duplo majores s. evidentiores in pagina
 inferiore alarum posticarum.

Mirum similes adeo inter se *Papilioes*, *Cassia* &
Sophoræ, tam diversis gaudere Larvis.

Sophoræ. 85. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis;
fascia ferruginea; subtus primoribus ocel-
lo unico, posticis tribus. *Syst. Nat.* 471.
n. 83. *Clerck. t.* 35. f. 3.

Merian. surin. 35. t. 35. f. 1. 2.

Habitat in *America*.

CORPUS secundæ magnitudinis, simillimum sequenti.

ALÆ *supra* omnes rotundatæ absque dentibus, fuscæ.
Fascia ferrugineo-lutea, æqualis, arcuata, ducta
a medio marginis antici primorum ad angulum
posticum ani, antice bifida.

-- *Subtus* omnes griseæ;

Primoribus Fascia flavescentis transversa arcuata in
medio.

Ocellus fuscus parvus, versus apicem.

Posticæ immaculatæ, quibus:

Ocellus pallidus ad marginem anteriorem.

Ocellus pallidus in medio disci, versus postero-
ra.

Ocelli vestigium obsoletum ad angulum exte-
riorem.

86. *PAPILIO D. F.* alis integerrimis: supra *Xanthus*.
 - fuscis fascia ferruginea; posticis subtus o-
 cellis duobus: altero lunari. *Syst. Nat.*
 472. n. 87. *Clerck. t. 34. f. 1, 2.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, griseum, præcedenti simile.

ANTENNÆ nigricantes.

ALÆ Primores supra fusca, subfalcata.

Fascia ferruginea transversalis arcuata.

- *Subtus* cinereo-nebulosa, versus basin undata.

Ocellus infra apicem anteriorem niger iride flavo.

Maculæ s. Puncta duo alba intra apicem.

- *Posticæ supra* fusca margine posteriore ferrugineo.

Subtus concolores primoribus.

Ocelli duo: Prior ad marginem anticum, major, pallidus, litera C lactea inscriptus. Posterior in medio alæ iride nigra.

Sexus alter, in medio alæ posticæ a pagina superiore, gerit Fasciculum coarctatum fere subulatum, truncatum, ex pilis longioribus compositum.

Clytus, 87. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocelloque subtriplicato, posticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

PEDES quatuor perfecti.

ALA *Primores supra subconcolores, fuscescentes.*

Fascia arcuata, flava, subinterrupta maculis.

Ocellus didymus, niger pupillis totidem cæruleis, cum tertio adnato postico ocello minutissimo, annulo flavo cinctus.

-- *Posticæ supra fuscæ.*

Ocelli ante marginem posticum quinque, nigri, iride ferruginea, pupilla cærulescente; horum ultimus minor est.

-- *Subtus fuscæ, strigis tribus atris undulatæ.*

Ocelli quinque, ut supra, grisei annulo nigro cincti Pupillaque nigra centro cærulescente.

Ocelli duo; inæquales, connati, obsoletiores, paulo remoti a reliquis, ad marginem anteriorem.

88. PAPILIO D. F. alis integerrimis fuscis Cassus.
 umbra rufescente: primoribus ocello di-
 dymo; posticis supra ocellis tribus.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ clavatæ.

PEDES quatuor perfecti.

ALÆ *Primores* subconcolores, fuscæ disco obsolete
 rufescente.

Ocellus niger, didymus pupillis duabus, niveis,
 versus apicem alæ utrinque.

-- *Subtus* lineola fusca in medio & pallida
 antè marginem anteriorem.

-- *Postica supra* fuscæ.

Ocelli tres ante marginem posticum, nigri, iride
 rubra, pupillâ nivea minutissima.

-- *Subtus* fuscæ, nigro undulatæ.

Rudimenta obsoleta ocellorum sex s. septem, in
 arcum ducta, ante marginem anteriorem.

Zetes.

89. PAPILIO D. F. alis rotundatis: supra primoribus nebulosis punctatis; posticis fulvis punctatis. *Syst. Nat.* 487. n. 184. *Clerck. t.* 43. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

THORACIS latera punctis albis.

ABDOMEN lateribus luteis apice incrassato.

ANTENNÆ nigræ. *Palpi* pallidi, barbati.

PEDES nigri: auticis muticis.

ALÆ *Primorès supra* fusco flavoque nebulosæ.

Fascia albida, obsoleta; infra apicem.

Puncta inferiora fenestrata.

- *Subtus* pallidiores.

Fascia undulata, fusca, fere in medio.

Albedo quædam extra fasciam.

Puncta inter fasciam & corpus, octo, nigra, inæqualia.

Flavescent est ala versus marginem extimum.

- *Posticæ supra* fulvæ.

Basis fusca, tertiam alæ partem occupans.

Margo posticus fuscus: Punctis rubris, 7, minutis.

Puncta Disci nigra, 5 ad 8, distincta, reliqua ita adhærent fusco colori, ut non distinguantur.

- *Subtus* pallidæ, basi nigræ.

Margo exterior cinctus linea lata, nigricante.

Puncta alba, octo, in nigredine baseos.

Puncta nigra, novem, in disco pallido.

Puncta albida, octo; in margine fusco.

90. PAPILIO D. F. alis rotundatis fuscis: Ceneus.
 posticis subtus maculis novem rubris in
 orbem digestis. *Syst. Nat.* 487. n. 181.

Habitat in Indiis.

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavo-albicans.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES sex perfecti.

ALÆ *supra* fuscæ, basin versus pallidæ.

Maculæ intra apicem anteriorem, 4 f. 5, oblongæ, transverse positæ, flavæ.

- *Subtus Primores* fuscæ, basi flavæ.

Maculæ intra apicem anteriorem 6 f. 7, flavæ, in arcum transverse digestæ.

- *Subtus Posticæ* fuscæ, basi flavæ.

Maculæ discum fuscum cingentes, rubræ, novem, ovato-oblongæ, in orbem digestæ.

6. NYMPHALES GEMMATI.

Almana. 91. PAPILIO N. G. alis angulatis luteis :
singulis supra ocellis sesqui alteris : anteri-
ore pupilla gemina. *Syst. Nat.* 472. n.
89.

Edw. av. 84. t. 84.

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine & habitu P. *Urticæ*.

ALÆ *Primores supra luteæ*,

Margo anterior griseus.

Fasciæ 4, dimidiatæ, margini antico annexæ ;
harum Lineæ 2 transversæ infimam fasciolam
constituentes.

Ocelli duo, ad marginem anteriorem, quorum
anterior minor & obscurus.

-- *Subtus* pallide nebulosæ, undatæ.

Ocelli marginales duo: anteriore oblongo pupil-
lis duabus.

+ *Postica supra luteæ*.

Ocelli duo versus angulos; quorum

Anterior maxime flavus, iride nigra, pupilla in-
carnata medio nigra punctis duobus albis;

Posterior obsoletus, incarnatus iride nigra.

-- *Subtus* pallidæ.

Fascia linearis, transversa, pallida.

Ocelli 2 versus marginem anteriorem, quorum
anterior major pupilla duplici.

92. PAPILIO N. G. alis angulatis supra cinerascens; subtus punctis duobus majoribus luteo-fuscis. *Amæn. acad. 6. p. 407. n. 72. ** *Attilites.*

Habitat in *Indiis.*

CORPUS cinereum tertie magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ.

PEDES pallidi: anticis muticis.

ALÆ *Primores supra cinerascens*; ad marginem anticum lineolis transversis, fuscis, undulatis.

Ocelli intra marginem anteriorem, sex, inæquales, parvi, extrorsum fusi, albo cincti.

Posticæ supra cinerascens.

Ocelli versus marginem anteriorem, quinque, inæquales, nigri iride alba; horum duo latere interiore fulvo.

Lineolæ duæ, repandæ, fuscæ, inter ocellos & marginem.

subtus omnes pallidæ.

Linea transversa, fusca, repanda per omnes alas.

Discus intra lineam lineolis fuscis subundulatus.

Puncta extra lineam, in singulis alis, duo, lutea, pupilla nigra, iride pallidiore.

Puncta insuper aliquot simplicia, parva, in eadem linea.

Oenone. 93. **PAPILIO** N. G. alis denticulatis, nigris subbiocellatis; posticis ad basin cyaneis ocellis duobus. *Syst. Nat.* 473. n. 92.

Pet. gaz. t. 4. f. 3. Papilio maderaspatanus medius, flavedine & fulco mixtus litura cærulea insignitus.

Edw. av. 37. t. 37.

Ebret. tab. t. 6.

Habitat in *Cbina*.

CORPUS tertiæ magnitudinis f. vulgaris.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ nigrae.

ALÆ *Primores supra* nigricantes.

Fascia alba, transversa, interrupta cum Maculis duabus albis versis apicem.

Ocellus ferrugineus pupilla cærulea, pone fasciam.

Lineæ 2 ferrugineæ, ad marginem anteriorem.

subtus Fascia alba interrupta; versus basin ferrugineo & cæruleo undulata, in medio fusca.

Postica supra nigricantes margine albido, linea nigra diviso.

Macula magna, cærulea, in medio disci.

Ocelli 2 ferruginei, intra marginem posticum.

subtus griseæ nebulosæ.

SEXUS alter Ocellis 2 in pagina superiore alarum posticarum.

Alter vero in pagina inferiore.

Alter Ocellis plurimis in alis posticis.

Alter Ocello sub apice alæ primoris.

VARIETAS Oenones.

ALÆ *Primæres supra* margine nigro.

Maculæ duæ, pallidæ, inæquales, intra apicem.

Discus flavus margine fulvus.

-- *subtus* pallide flavo & fufcescente nebulosæ.

Ocellus minimus, niger, cæcus, intra apicem.

Ocellus major, niger, cæcus, in disco.

-- *Posticæ supra* margine nigræ.

Discus flavus margine fulvus.

Basis latior atra, in cujus medio:

Macula ovata, magna, cyanea, sericea.

-- - *subtus* primoribus concolores.

Puncta obsoleta, in area pallidiore.

- Briseis. 94. *PAPILIO* N. G. alis subdentatis supra fuscis umbra pallida: primoribus ocellis duobus; subtus nigro bimaculatis.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, Simile P. Semele.

ANTENNÆ clava subrotunda.

ALÆ supra *Primores* fuscae ex viridi ad oculi situm varium micantes.

Margo anticus albus.

Fascia quasi è lituris septem, pallidis.

Ocelli duo, nigri pupilla pallida: altero in litura prima; altero in litura quarta.

Postica fusca.

Umbra s. fascia pallida, obsoleta.

subtus Primores pallidæ, subnebulosæ.

Ocelli ut in pagina superiore, sed posteriore obsoleto.

Maculæ duæ, nigricantes, versus anteriorem marginem.

Postica nebulosæ: exterius magis obscuræ.

Maculæ duæ, quadratæ, nigricantes, versus basin sitæ.

95. PAPILIO N. G. alis dentatis griseis punctatis flavescentibus: omnibus ocello unico. Lemonias.
Syst. Nat. 473. n. 93. *Clerck. t. 1. f. 2.*

Habitat in *China*.

CORPUS magnitudine & habitu P. *Urticæ*.

ALÆ *Primores* falcatae, obtusae.

-- *supra* griseo-nebulosae; antice in medio lineis transversis nigris undatis.

Ocellus niger, iride rubra, pupilla alba, ad angulum posticum.

-- *Posticae* valde dentatae.

-- *supra* Ocellus ad angulum anticum alae, similis primorum.

-- *subtus* omnes pallido undato-nebulosae.

Ocellus niger iride lutea, caecus, in alis anticis sub inferiore; nullus vero in posticis.

Puncta 5 nigra, quorum 2 & 5 major ad marginem posticum.

Oritya. 96. PAPILIO N. G. alis dentatis fuscis: omnibus ocellis duobus; posticis disco superiore cyaneo. *Syst. Nat.* 473. n. 94.

Ræf. inf. 4. t. 6. f. 2.

Edv. Orn. 26. t. 26.

Habitat in *China*.

CORPUS habitu & magnitudine P. Cardui. f. Oenones.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia transversa, pallida.

Maculæ 2 undatæ, ad medium marginis antici.

Ocelli 2 ad marginem anteriorem, quorum Anterior parvus; Posterior major, niger.

subtus concolores, at magis obsoletæ.

Posticæ supra disco cæruleo f. cyaneo basi nigra.

Margo fuscus lineato-repandus.

Ocelli 2 rubri pupilla cærulea, intra marginem anteriorem.

subtus concolores, sed pallidiores, at versus basin nebulosæ.

97. **PAPILIO N. G.** alis dentatis: subtus con- Hedonia:
coloribus griseis; singulis ocellis sex fer-
rugineis.

Pet. gaz. t. 39. f. 4. Papilio luzonicus fuli-
ginosus, ocellatus & undulatus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudinis tertiæ, habitu *P. Satyri*.

- ALA** *supra* omnes fusco-griseæ, intra cujusvis mar-
ginem:

- Ocelli 6, nigri, Iride ferruginea, pupilla alba,
intermediis Ocellis duobus minoribus.

- subtus* omnes griseo cæruleoque obsolete un-
datæ.

Ocelli ut in pagina superiore.

Maculæ 3, parvæ, albæ, in medio posticarum,
versus marginem anteriorem.

Phædra. 98. **PAPILIO** N. G. alis dentatis fuscis concoloribus: primoribus ocellis duobus:

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, totum fuscum.

ALÆ *Primores* concolores, fuscae, exterius striatæ.

Ocelli duo, distantes, nigri pupilla cærulea: anteriore ocello paulo minore.

Postica concolores, fuscae, dentatæ, extrorsum striatæ.

subtus paulo magis nebulosæ versus posteriora.

Fascia obsoleta, vixque manifesta, in medio, ex atomis albidis conflata.

99. PAPILIO N. G. alis dentatis fuscis fascia pallida: primoribus ocello; posticis supra puncto. Hermione.

Pet. gaz. 12. t. 7. f. 15. *Papilio lusitanicus* oculatus & marmoreatus.

Raf. inf. 4. pap. 27. t. 3, 4.

Habitat in *Germania*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, simile P. Semel, sed duplo major.

ALA *Primores supra* fuscæ.

Fascia pallide flavescent, in exteriori ala.

Ocellus vel nullus

vel unicus in anteriore fasciæ parte, obsoletus, & punctum in ejusdem posteriore parte fuscum.

-- *subtus* fuscescentes.

Fascia superiori opposita, magis flava.

Ocellus niger pupilla alba, in anteriore fasciæ parte.

-- *Postica supra* fuscæ, dentatæ.

Fascia pallida, flavescent, continuata a primorum fascia.

Punctum nigrum centro albo, pone fasciam.

-- *subtus* fusco-nebulosæ.

Fascia lata, alba, subnebulosa atomis fuscis.

Punctum nigrum centro albo, pone fasciam, uti supra, sed in omnibus individuis non conspicuum.

Deianira. 100. PAPILIO. N. G. alis dentatis fuscis; primoribus utrinque ocellis quinque; posticis sex fasciaque alba repanda.

Raf. inf. 4. t. 33. f. 1, 2.

Habitat in *Germania*. D. Schreber.

CORPUS tertiæ magnitudinis, simile P. Mineæ f. *Ægira*.

ANTENNÆ nigræ, subclavatæ, annulis albis numerosissimis, apice subferrugineæ.

PALPI supra albi. Lineola alba pone oculos.

ALA supra omnes fuscæ, subdenticulatæ, margine albido.

Ocelli Primoribus quinque, nigri, cæci, iride ferruginea, in seriem digesti: quorum tres anteriores paulo minores.

Ocelli posticis similes, etiam quinque, sed tertio minuto.

subtus griseo-fuscescentes.

Litura pallida ante ocellos, in posticis.

Margo repandus lineolis duabus, repandis, pallidis.

Ocelli Primoribus quinque ut supra, sed 1, 2, 5 pupilla s. puncto albo minuto.

Ocelli Posticis sex, superioribus oppositi & similes, sed omnes puncto s. pupilla alba, at Ocellus tertius minutissimus & sextus duplici pupilla.

101. PAPILIO N. G. alis dentatis; supra cæruleo fuscoque undulatis; omnibus ocellis fex. *Syst. Nat.* 473. n. 95. *Clerck. t.* 31.
f. 1.

Feronia.

Habitat - - -

CORPUS secundæ magnitudinis, fuscum punctis cæruleiscentibus.

ANTENNÆ nigrae.

OCULI rufi.

PEDES albid.

ALÆ *Primores supra* undulata nigro cæruleo cinereoque.

Macula versus marginem anteriorem rufa, nigro inscripta.

Ocelli 6 nigri, iride cærulea, pupilla alba, versus marginem tenuiorem.

-- *subtus* denticulata, fusca, versus basin albidæ.

Maculae 20 circiter, oblongae, albæ; 6 rotundatae, minores.

Macula 1, oblonga, rufa nigro cineta, ad marginem anteriorem pellucens.

-- *Postica supra* similes primoribus, nigro cinereo cæruleoque undata.

Ocelli 6 nigri, Iride cærulea, pupilla ad marginem posticum.

-- *subtus* albidæ.

Lineolæ circiter 3, repandæ, fusca, quarum margini postico proxima crassior, intra quam literæ O quatuor nigrae.

Tulbaghia.

102. PAPILIO N. G. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus fascia lutea; posticis ocellis quinque.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, nigræ.

PEDES sex, anticis muticis.

ALÆ *Primores supra* ferrugineo-fuscæ.

Maculæ luteæ variæ: Duæ ad exteriorem partem marginis antici, transversæ; Quinque subrotundæ ad marginem exteriorem, quarum posteriores minores. Unica major, quasi fascia dimidiata, a posticarum fascia continuata.

Margo exterior albus, repandus.

-- *subtus* fuscæ umbra nigra.

Maculæ eadem, quæ supra, & unica insuper ad marginem anteriorem, corpori propiorem.

-- *Posticæ supra* ferrugineo-fuscæ.

Fascia lutea, obliqua, ab angulo ani ad fasciam primorum ducta.

Ocelli pone fasciam, quatuor, magni, nigri pupilla cærulea, quorum medii approximati, ultimo minuto.

Strigæ duæ, fuscescentes, undulatæ, ante marginem subdentatum album.

-- *subtus* fuscæ versus basin strigis atris undulatis & punctum album ad marginem anticum.

Ocelli ut supra, sed quinque: primus enim in pagina superiore deficit; horum secundus & tertius magis distantes; omnes annulo duplici nigro, disco ferrugineo, pupilla alba, sed 4 & 5 pupilla atra medio alba.

Strigæ posticæ & margo ut supra.

103. PAPILIO N. G. alis crenatis nigris concoloribus; posticis disco fulvis ocellis septem. *Syst. Nat.* 476. n. 108. *Clerck.* t. 26. f. 2. Pipleis.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigrum cum Antennis & pedibus, crassiusculum.

ALÆ *Primores supra* nigrae, repando-crenatæ, basi luteæ.

Fascia alba, transversa, in medio alæ, ex Maculis 7 albis parallelis.

Fascia transversa, intra marginem exteriorem, ex Maculis 7, cæruleo-albis, ad angulum posticum priori connexa.

Maculæ lunatæ, 5, albæ, intra marginem exteriorem.

-- - *subtus* flavescentes fascia dimidiata, alba, maculaque varia nigra alba cinerea.

-- *Posticæ supra* margine nigro linea lutea interflincto.

Discus fulvus; basin versus nigra est ala.

Maculæ 7, ovales, nigrae, pupillis albis, parallelæ, intra marginem posteriorem.

-- - *subtus* grisescentes.

Arcus e punctis crassis, 7, nigris, postice; alius ordo medius transversus e 7 punctis minoribus nigris; basis nigro albo cinereoque variegata.

Lampetia. 104. **PAPILIO** N. G. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia flava; posticis supra ocellis sex. *Syst. Nat.* 476. n. 109. *Clerck.* t. 39. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* griseæ, exterius fuscæ.

Fascia flava, lata, ovata, subtus pallidior.

-- *Posticæ supra* griseæ, ad marginem anteriorem fuscæ.

Ocelli sex, nigri iride ferruginea, intra marginem posticum concatenati.

-- *subtus* concolores primoribus.

7. NYMPHALES PHALERATI.

105. PAPILIO N. P. alis angulatis fuscis: primoribus fascia flavescens: omnibus subtus albo nigroque undulatis. *Syst. Nat.* 477. n. 117. Dirce.

β. Papilio Butes. *Syst. Nat.* 485. n. 169.
Clerck. t. 36. f. 3.

Habitat in Indiis.

CORPUS magnitudine P. Urticae.

ANTENNAE ferrugineae, apice nigrae.

ALA Primores supra fuscae, immaculatae.
 Fascia flava, transversa, in medio.

-- -- subtus cinereo nigroque undulatae.
 Fascia flavescens, ut supra.

-- Postica supra fuscae, immaculatae.

-- -- subtus primoribus concolores.
 Fascia flavescens, ut in primoribus.
 Angulus acutus postice.

Amathea. 106. **PAPILIO** N. P. alis angulatis: supra fuscis albo punctatis: fascia rubra: linea nigra undata. *Syst. Nat.* 478. n. 118. *Clerck. t.* 40. f. 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS habitu & magnitudine P. *Atalantæ*.

ANTENNÆ fuscae apicibus flavescensibus.

PEDES flavescens, 6: anticis brevibus.

ALÆ *Primores* supra fuscae.

Exterior medietas adpersa Punctis albis, circiter 12; ad marginem crassiore *Lineolæ* 2 transversæ, undatæ.

Fasciâ postea fracta, rubra, per alas ad angulum ani posticarum descendit, perreptata a Linea nigra undata.

-- *Posticæ* supra griseæ.

Fasciâ rubra descendit a superiore ad angulum ani, lineâ perreptata nigra undulata.

Puncta lunata, 5, intra marginem alæ posticum, quorum primoribus proxima alba.

-- - *subtus* omnes alæ griseo, luteo, fuscoque nebulosæ, venisque undatæ, versus exteriora Punctis s. Maculis parvis adpersæ.

Varietas Macula fusca ad angulum posticum primorum paginæ inferioris.

Punctum fuscum in medio ejusdem paginæ.

107. PAPILIO N. P. alis angulatis pallidis lineis undatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Amœn, acad.*
6. p. 408. n. 73.

Merian. surin. 4. t. 4. in *Jatropha*.

Habitat in *America australi*.

CORPUS tertiæ magnitudinis; supra fuscum, subrus album.

ANTENNÆ fuscæ, apice pellucidæ.

PEDES sex, sed primores mutici.

ALÆ omnes supra albidæ, fusco & lineis repandis fuscis variegatæ.

Subtus omnes albidæ, pellucido & lineis ferrugineis variegatæ.

Primores utrinque Puncto fusco, flavo cincto, in disco alæ.

Posticæ denticulatæ & angulatæ, vix perfecte caudatæ.

Puncta 2 fusca, flavo cincta, in disco utrinque.

Venilia. 108. PAPILIO N. P. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba marginibus cærulescente. *Syst. Nat.* 478. n. 120. *Clerck.* t. 32. f. 4.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS magnitudine P. Urticæ.

ALÆ *supra* omnes nigre, obsolete & vix manifeste dentatæ.

Puncta albida cingunt alas.

Fascia alba, lata, arcuata, marginibus suis undique cærulescens, ab angulo ani ducit ad medium disci alæ primoris.

Puncta duo, majuscula, alba, intra apicem primorum.

- *subtus* concolores, sed pallidiores, & puncta marginalia magis confluunt in lineam.

109. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: fascia cærulea interrupta; singulis punctis septem albidis marginalibus. *Syst. Nat.*
478. n. 121. *Clerck. t. 32. f. 1.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertie magnitudinis.

THORAX & ABDOMEN nigra.

ANTENNÆ nigrae, articulis subtus albidis.

Puncta duo alba pone antennas.

OCULORUM exterior margo albus.

PALPI subtus albi.

ALÆ *Primores supra* atræ.

Fascia cærulea, transversa ex Maculis 7 parallelis.

Puncta 7 f. 8, albida, transversim versus marginem.

Margo exterior subsinuatus, albo pictus.

subtus ferrugineæ.

Margo anterior versus basin nigricans albo adspersus.

Fascia virescens, transversa, antice abbreviata.

Puncta 8, alba, versus marginem.

Margo albo varius f. pictus.

-- *Postica supra* primoribus concolores, margine subrepando.

-- *subtus* similes anterioribus.

Leuco-
thoë.

110. PAPILIO N. P. alis dentatis: supra fuscis, subtus luteis: fasciis tribus macularibus albis nigro notatis. *Syst. Nat.* 478. n. 122.

β. Papilio *Hylas* alis dentatis, supra fuscis, subtus lutescentibus: fasciis utrinque tribus albis interruptis. *Syst. Nat.* 486. n. 173. *Clerck. t.* 40. f. 4.

Habitat in *Asia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigricans; *Thorace* supra, æneo.

ALÆ *supra omnes* fuscæ.

Linea alba, lanceolata, bis interrupta, a basi anticarum ad earum medium ducta.

Fascia arcuata e Maculis albis cingit alas omnes in medio: hæ Maculæ disjunctæ in primoribus; coadunatæ in posticis.

Ordo e Maculis albis, parvis, arcuatus intra marginem anticarum & per Discum posticarum ductus: hæ Maculæ in primoribus minores; in posticis majores.

Margo ipse sæpe lineola nigra repanda, utrinque alba, cinctus.

— *subtus omnes* testaceo-luteæ Maculis iisdem quibus supra.

FEMINA Antennis nigris (Mas ferrugineis).

Linea alæ anticæ ter nigro interrupta utrinque.

Basis antica alæ posticæ lutea, nec alba.

Fascia antica alæ posticæ in singulis maculis notata utrinque puncto nigro.

III. PAPILIO N. P. alis dentatis fulvis fasciis tribus fuscis; primorum longitudinalibus, posticarum transversis. *Syst. Nat.* 478. n. 123. Phærusa

Ræf. inf. 4. p. 24. t. 2. f. 1.

Habitat in Indiis.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ, apice subtus flavescentes.

ALÆ *Primores supra* fulvæ: fasciis tribus, fuscis, longitudinalibus:

Fascia a basi ad marginem anteriorem ducta.

Fascia a margine antico versus marginem posticum.

Fascia a margine apicem occupat.

-- -- *subtus* similes & concolores.

-- *Posticæ supra* fulvæ, fasciis 3 fuscis transversis.

Fascia marginalis anterioris marginis.

Fascia transversalis per medium discum.

Fascia marginalis marginis posterioris.

Margo repandus, cordato-punctatus.

-- -- *subtus* similes, sed pallidiores.

Fasciæ omnes margine anteriore connectuntur.

Janassa.

112. PAPILIO N. P. alis dentatis supra nigris: fascia flava discoque cærulefcente; singulis subtus punctis tribus atris.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* nigræ apice albo.

Fascia flava, transversa.

Margo posterior cærulefcentis.

-- - *subtus* cineræ apice albo.

Fascia albida, transversa.

Puncta tria, atra, versus basin.

-- *Posticæ supra* atræ.

Discus cærulefcentis.

-- - *subtus* cinerascens.

Linea f. Fascia undulata, transversa, albida.

Puncta tria, atra, versus basin.

113. PAPILIO N. P. alis dentatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis solitaria albo-cæruleis. *Syst. Nat.* 479. n.
124. *Clerck. t. 21: f. 2.*

Bolina.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum. *Collum* albo punctatum. *Femora & Palpi* subtus albi.

ALÆ *Primores* supra atræ, margine omnium denticulatocrenaturis albis.

Macula violacca, in medio albida, oblonga, transversa, in medio alæ.

Macula alba, minor, vix cærulefcens, intra apicem alæ.

-- *subtus* griseſcente-fuſcæ.

Margo anticus verſus baſin nigricans, punctis albis variis.

Faſcia alba, e quinque Maculis interrupta, in medio alæ.

Puncta bina, majora, oblongiuſcula, alba, intra apicem, & puncta ſex cæruleſcentia ante marginem exteriorem.

Margo lunulis albidis gemino ordine variegatus.

-- *Postica* ſupra primoribus concolores.

Macula magna, violacca, diſco albo, in medio alæ.

-- *subtus* ſimiles primoribus.

Faſcia albida: baſi & apice interrupta Macula albidiore.

Puncta ſex, cæruleſcentia, ante marginem poſticum, in ſeriem digeſta.

Margo poſticus ex duplici ſerie lunularum albidarum.

Glytia.

114. PAPILIO N. P. alis dentatis nigris :
 margine exteriori primoribus albo macu-
 lato, posticis albo luteoque triplici ordi-
 ne. *Syst. Nat.* 479. n. 125.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum, punctis albis
 adpersum.

ANTENNÆ clavatæ nigræ.

PEDES nigri.

ALA *Primores* nigræ :

ad marginem exteriorem serie duplici albo-
 punctatæ f. maculatæ.

-- *Posticæ* nigræ, intra marginem posticum triplici
 serie maculatæ.

Series prima Maculis albis, sagittatis.

Series secunda Maculis albis, lunatis intima lu-
 tea.

Series tertia Maculis luteis, reniformibus.

*Obs. quod series tertia f. exterior a pagina superiore
 desit.*

115. PAPILIO N. P. alis dentatis: supra fus- Neærea.
cis albo-maculatis; subtus maculis albis
linea rubra cinctis. *Syst. Nat.* 479. n. 126.

Edw. av. 33. t. 33.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudinis 4. f. P. Urticæ.

ALÆ *supra* omnes fuscæ.

Fascia alba, lata, brevis, communis ab angulo
ani ad inedium anteriorum.

Macula alba, magna, in disco primorum.

Puncta aliquot, alba, intra marginem anteriorem
omnium.

Angulus ani *supra* ruber.

-- *subtus* in primoribus:

Maculæ 3 f. 4, magnæ, albæ, quas fusca li-
neaque rubra distinguunt.

Puncta 3, alba, intra apicem.

-- *Posticæ* valde dentatæ.

Discus maximus, albus, cinctus linea rubra.

Macula parva, alba, intra posticam magnam.

Acesta.

116. PAPILIO N. P. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciaque flavis; posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *Syst. Nat.* 479. n. 127. *Clerck. t.* 43. f. 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quintæ magnitudinis.

ALÆ *Primores supra* nigræ, basi flavæ.

Fascia linearis, transversa, in medio flava.

Puncta 3, alba, intra apicem.

-- -- *subtus* fuscæ, basi flavescences: venis latis, fuscis, transversis, inæqualibus, sparsis.

Fascia linearis, transversa, flava, ut a pagina superiore.

-- *Posticæ supra* flavæ.

Margo posticus dentibus 3, obtusis.

Puncta 3, nigra; in singulo dente alæ singula.

-- -- *subtus* flavescenti-pallidæ: venis fuscis, latis, transversis, numerosis.

Puncta 2, intra dentes alæ, ut in pagina superiore, sed majora.

117. PAPILIO N. P. alis subrepandis nigris Similis,
concoloribus: punctis cærulefcentibus ba-
sin versus lineatis. *Syst. Nat.* 479. n. 128.
Clerck, t. 16. f. 3.

Pet. gaz. 11. t. 92. f. 13.

gaz. 6. t. 3. f. 4? *Papilio gvincensis* ni-
grescens lituris albis adpersus.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine P. *Atalantæ*, nigrum.

ANTENNÆ nigrae, subclavatae.

THORAX albo-punctatus, maculatusque.

ALÆ concolores, vix denticulatae, & fere integerrimae: supra nigricantes; subtus fuscae.

-- *Primores*: lineae quatuor, alidae, ad basin alæ coeuntes; harum duae intermediae duplo latiores, bifidae.

Maculae plurimae, alidae, sparsae, extra priores lineas: quarum tres anticae distinctae a reliquis duabus lineolis.

-- *Posticae* versus basin alidae, venis nigricantibus & ramosis divisae.

Subtus versus postica est Macula nigra, notata duobus punctis albis, quae hujus speciei nota essentialis.

VARIETAS forte; an Femina?

Simillima priori, sed major & Maculis magis cæruleis.

Alæ posticae subtus subferrugineae, absque Macula ista nigra.

- affimilis. 118. *PAPILIO N. P.* alis subrepandis nigris
concoloribus lineis punctisque subcærule-
scentibus; posticis maculis coccineis. *Syst.*
Nat. 479. n. 129. *Clerck.* t. 16. f. 1.

Habitat in *China*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, P. simili fatis simile.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX supra albidus lineis duabus nigris.

PECTUS & COLLUM nigrum, albo punctatum.

PALPI nigri, fronte alba.

ABDOMEN nigrum, subtus lineis tribus, longitudina-
libus, albidis.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ, maculis cærule-
scenti f. virescenti albis.

Lineæ 2 f. 3, versus basin alæ, basi connexæ.

Tota ala adpersa maculis; quarum quæ in di-
sco oblongiores; versus exteriorem vero mar-
ginem subrotundæ & minores.

-- *Posticæ* concolores, repandæ, lineatæ lineis al-
bido-virescentibus, inæqualibus & postice no-
tata aliquot punctis albis. Area postica atra,
notata Maculis quinque, subrotundis, sangui-
neis; quarum una proxima didyma; huic pro-
xima, in medio, puncto nigro notata; extrema
minutissima.

119. PAPIEIO N. P. alis dentatis dilatato-venosis subconcoloribus: maculis sagittatis albidis: postremis subtus luteis. *Syst. Nat.* 479. n. 130. *Clerck. t. 16. f. 2.*

diffini-
lis.

Ehret. pict. t. 16.

Habitat in *China*.

CORPUS secundæ magnitudinis, nigricans.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ.

THORAX albescente variegatus.

ABDOMEN lineis 5, albidis, longitudinalibus.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores* subconcolores, undique adpersæ Maculis oblongis: versus basin lineatis, in medio sagittatis; extimo minores sunt hæ Maculæ supra flavescenti-albæ, subtus cærulefcenti-albæ.

* *Posticæ* similiter fere pictæ cum primoribus, sed Maculæ distinctæ quasi venis latis nigris.

Maculæ posticæ supra simplici serie, lunares, pallidæ, quarum ano proxima lutea; subtus vero duplici serie, quarum series postica tota lutea.

Nesæa.

120. PAPILIO N. P. alis dentatis fuscis pallido lineatis; subtus nebulosis.

Habitat in Asia.

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum.

ALÆ *Primores supra* subdentatæ, fuscæ.

Lineæ 5 f. 6, a basi versus marginem exteriorē ductæ, albicantes, versus basin concurrentes.

-- *Posticæ supra* similes primoribus, sed puncta aliquot pallida pone lineas.-- *subtus* omnes similes, nebulosæ ex fusco & albido intime mixto.

121. PAPILIO N. P. alis dentatis concoloribus fuscis fascia alba, subtus lutescentibus. Prorsa.

Ræfel inf. 3. t. 70. f. 1, 2, 3.

Habitat in *Germania*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, nigrum.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ, apice ferruginæ.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* nigræ.

Fascia alba e Maculis albis.

Macula una alterave, inter fasciam & corpus, alba.

Maculæ duæ & una, albæ, extra fasciam.

subtus luteæ, punctis & lituris nigris adpersæ.

Fasciæ & Maculæ fere ut supra.

Postica supra nigræ, dentatæ.

Fascia alba nervis intersecta.

subtus ut in primoribus, luteæ lituris nigris.

Fascia alba, ut supra.

Ordo duplex punctorum nigrorum, pone fasciam.

Lunaris alba Macula versus marginem posticum.

Obs. *Hæc descriptio facta est ad Papilionem Ræfel* 3. t. 70. f. 1, 2, 3. *quam credit meram varietatem Camillæ; Ræfelii vero pag. 1. t. 8. f. 6, 7. alia omnino ab hac proposita est species.*

Camilla. 122. PAPILIO N. P. alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fasciatis maculatisque: angulo ani rubro.

Papilio *Aphion* alis dentatis fuscis: primoribus maculis albis ter geminis, posticis sex transversis. *Syst. Nat.* 486. n. 177.

Pet. gaz. 12. t. 12. f. 10. Papilio c fusco & albo eleganter mixto, c promontorio tricuspidato.

Habitat in Lonicera cærulea *Germania*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, statura P. Populi.

PEDES antici mutici.

ALÆ *supra omnes* nigricantes.

-- *Primores* Fascia arcuata, albâ, in mediõ interrupta in Maculas, quarum mediæ minores.

Puncta aliquot, albâ, versus apicem.

-- *Posticæ* fascia cuneiformi albâ solum nervis dissecta.

Macula ad angulum ani rubra cum Punctis duobus nigris majusculis.

-- *Subtus omnes* flavescentes.

Fascia cærulescenti-albida, extra quam Puncta angulata duplici serie.

Differt imprimis a Præcedenti Macula rubra alarum posticarum ad angulum ani, quam in quibusdam deesse observavit Rœselius.

123. PAPILIO N. P. alis crenatis flavis fa- Cytherea.
scia communi argentea; subtus fascia lan-
ceolata argentea. *Syst. Nat.* 481. n. 139.
Clerck. t. 39. *f.* 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. *Urticæ*.

ALÆ *Primores supra* cinereo - nebulosæ basi & mar-
gine exteriori, cæterum disco flavo.

-- -- *subtus* flavæ.

Margo exterior omnium undique lunulis argen-
teis repandus.

Basis lineis argenteis & fuscis undata.

-- *Postica* totæ cinereo - nebulosæ.

Fascia lactea, lanceolata, ab angulo ani ad di-
scum primorum ducit.

Angulus ani flavus.

-- -- *subtus* Fascia lanceolata, argentea, ab
angulo ani ad discum anteriorem, ut in pagina
superiore.

Vanillæ. 124. PAPILIO N. P. alis dentatis flavis nigro-maculatis; subtus maculis XXX argenteis. *Syst. Nat.* 482. n. 144. *Clerck.* t. 40. f. 2.

Merian. surin. 25. t. 25.

Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 23. 24.

Habitat in *America.*

CORPUS tertiæ magnitudinis, luteum, ex argentatorum familia.

ANTENNÆ nigrae, apice luteæ.

PEDES nigri.

ALÆ *Primores supra* saturate luteæ, lineis nigris, dilatatis, versus marginis exterioris venas.

Puncta vaga, 5 f. 7; nigra, in disco.

— *subtus* luteæ, versus apices fuscæ.

Maculae f. Puncta circiter 7, nigra, sparsa per discum, quorum 2 margini antico propiora medio argentea.

Maculae insuper f. Puncta argentea 6, versus apices, adeoque puncta in his circiter 8 simul.

— *Postica supra* concolores, luteæ.

Fascia marginalis dentata, nigra, intra quam Puncta 7, majora, lutea.

Punctum unum alterumve nigrum, in disco.

— *subtus* per totum discum pictæ & adspersæ:

Maculis oblongis, Punctisque rotundatis circiter 22, quorum quæ margini postico propiora magis puncta, basi vero propiora Lineas argenteas referunt.

125. PAPILIO N. P. alis dentatis atris: pri- Anceus.
moribus fascia cærulea; posticis lutea. *Syst.*
Nat. 486. n. 175.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS fuscum, tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscae, apice pallidæ.

PEDES sex anticis muticis.

ALÆ *Primores supra atræ.*

Fascia cærulea, transversa.

-- *Postica supra atræ.*

Fascia lutea, transversa.

-- *Primores subtus virefcentes.*

Fascia cærulea, transversalis.

Ala inter basin & fasciam magis fusca, sed ver-
sus marginem crassiorem parum ferrugineo-
undata.

-- *Postica subtus virefcentes.*

Lincolæ tres, transversæ, griseæ, quarum antica
postice albida.

Puncta quatuor, inter lineas duas posteriores
transversim digesta; horum Puncta duo latera-
lia nigra; intermedia vero alba.

SEXUS differentia, forte Maris? similis subtus prio-
ri, sed

Supra, inter fasciam & basin, versus marginem an-
teriolem, Lunula ferruginea.

Alæ posticæ supra carent fascia lutea.

Tiphus. 126. PAPILIO N. P. alis subcaudatis supra nigris: primoribus maculis duabus; posticis disco albo margine rubro. *Syst. Nat.* 485. n. 170. *Clerck. t. 32. f. 3.*

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigrum, tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ annulis albis.

PEDES antici mutici.

ALÆ *Primores supra nigræ.*

Maculæ duæ, albæ, magnæ, in medio: harum posterior marginem posticum tangit.

Puncta quatuor, alba, intra marginem exteriorem.

-- - *subtus* fuscæ venis rubris.

Maculæ tres, albæ, magnæ.

Maculæ minores, albæ, ad marginem exteriorem.

-- *Posticæ supra nigræ.*

Fascia alba, lata.

Punctum rubrum, ad angulum anj.

-- - *subtus* fasciæ venis rubris.

Discus albus, cinctus linea rubra postice circumdata punctis nigris.

Maculæ intra marginem posticum, sex, albidæ, parvæ, ovatæ.

127. PAPILIO N. P. alis fuscis: primoribus Nauplius.
 supra maculis quatuor albidis; posticis fa-
 scia albida. *Syst. Nat.* 488. n. 190. *Clerck.*
t. 46. f. 1, 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum, subtus cin-
 reum.

ANTENNÆ nigricantes annulis albis.

PEDES sex perfecti, pallidi.

ALÆ *Primores supra* obscure fuscae, oblongæ.

Maculæ quatuor, albæ, subrotundæ, sparsæ.

Margo apicis albidus.

-- - *subtus* fuscae.

Maculæ 4, 5 f. 6, albidæ, sparsæ.

Macula ad basin alæ, flava, oblonga.

-- *Posticæ supra* nigro-fuscae, integerrimæ.

Fascia transversa in aliis alba, in aliis flava.

Versus marginem posticum in quibusdam lineola
 transversa, ferruginea, undulata.

-- - *subtus*:

Fascia transversa, lata, alba, nigro picta f. cin-
 cta.

Ante fasciam flavedo transversalis.

Fascia ferruginea, transversalis, versus marginem
 posticum.

In quibusdam Maculæ marginales 8-10, argen-
 tæ.

In aliis ad apicem Macula lunaris, alba.

Idmon. 128. PAPILIO N. P. alis crenatis fuscis :
 primoribus utrinque fascia alba. *Syst. Nat.*
 486. n. 174.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertie magnitudinis.

ANTENNÆ flavescenti-fuscæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia nivea, transversa.

-- - *subtus* ferrugineo-fuscæ.

Fascia eadem, quæ supra.

-- *Posticæ supra* fuscæ, immaculatæ.

-- - *subtus* ferrugineo-fuscæ, immaculatæ.

129. PAPILIO N. P. alis angulatis: supra fus- Iphiclus.
 cis fascia alba maculaque ferruginea an-
 guli ani. *Syst. Nat.* 486. n. 172. *Clerck.*
t. 41. *f.* 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS nigrum, tertiæ magnitudinis f. P. *Urticæ*.

ANTENNÆ nigræ.

PEDES sex unguiculati.

ALÆ *supra omnes* nigræ, fusco-nebulosæ.

Fascia alba, lanceolata, transversalis, a medio
 alæ primoris ad angulum ani ducta.

Macula ferruginea, magna, intra apicem alæ pri-
 moris.

Macula alia similis, sed minor, ad angulum a-
 ni posticarum.

-- - *subtus omnes* fusco-flavescentes, albo-va-
 riegatæ, cum fascia alba.

Eleus. 130. PAPILIO N. P. alis dentatis fusco-nebulosis: fascia primoribus flava; posticis alba. *Syst. Nat.* 486. n. 176.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscae, apice flavæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* basi margineque exteriore fusco nebulosæ.

Fascia disci lata, flava.

-- *Posticæ supra* flavo-nebulosæ.

Fascia alba, transversa, angusta, quæ etiam tangit anteriorum.

-- -- *subtus* omnes flavescentes margine albo undulato.

Fascia alba fenestrata s. perspicua,

8. PLEBEJI RURALES.

131. PAPILIO P. R. alis posticis sexdentato-caudatis; subtus albidis maculis argenteis. *Syst. Nat.* 482. n. 145. Cupido.

Mus. petrop. 690. n. 351. Papilio prædatrix parva, alis superioribus albis: inferioribus punctis aureis elegantissime exornatis.

Raf. inf. 4. p. 27. t. 3. f. 7.

Merian. surin. t. 10. f. 1.

Pet. gaz. t. 10. f. 9. Papilio surinamensis caudatus minor, verruculis ex aureo argenteis subtus eleganter adpersis.

Habitat in *America*.

CORPUS quartæ magnitudinis, flavescens.

ANTENNÆ fuscæ annulis nigris, clavis angustissimis,

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores supra* luteo-fuscæ, disco albo.

-- -- *Subtus* similes, at:

Fascia grisea refracta,

Margo posticus argento circumscriptus,

-- *Posticæ* postice exeuntes Dentibus 6, quorum tertius ab angulo ani linearis longitudine alæ.

-- *supra* luteo-fuscæ margine argenteo.

-- *subtus* versus basin subincarnatæ, at versus dentes flavescentes.

Maculæ circiter 21, nitidissimæ, convexæ, ovatæ quasi ex folido argento confectæ.

Quercus. 132. PAPILIO P. R. alis subcaudatis: supra cæruleis; subtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvō. *Syst. Nat.* 482. n. 148. *Fn.* 2. n. 1071.

Alb. inf. t. 52. f. b. c. a.

Ræf. inf. 1. *pap.* 2. t. 9.

Wilk. pap. 61. t. 1. a. 1.

Pet. gaz. 18. t. 11. f. 9. Papilio minor fuscus, subtus striatus.

Habitat in *Quercubus* Europæ.

CORPUS magnitudine P. Argi.

— *Præmores supra* nigræ, versus posticas cyaneæ.

— — *subtus* cinereæ.

Linea transversalis, albida.

— *Posticæ supra* viridi-cæruleæ, nitidissimæ, postice Cauda brevi, fetacea terminatæ.

— — *subtus* cinereæ.

Linea transversa, albida, repanda,

Maculæ 2, rubræ, versus angulum ani.

133. PAPILIO P. R. alis bicaudatis: supra Marfyas. cæruleis; subtus cærulescentibus punctis nigris. *Syst. Nat.* 482. n. 149. *Clerck. t.* 41. f. 1.

Edw. av. t. 81.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS tertiæ magnitudinis f. vulgaris, cæruleum.

ANTENNÆ fuscæ, parum admodum capitatæ.

PEDES cinerascētes.

ALÆ *Primores supra* cæruleæ, nitidissimæ, apicibus nigris.

-- - *subtus* cinereo - cærulescentes; Punctis sparsis, nigris, margine albis.

-- *Posticæ supra* cæruleæ, nitidæ, margine antico nigro; inter f. ante dentes Ocellus niger.

-- - *subtus* cinereo - cærulescentes.

Linea postice una alterave nigra undata.

Maculæ 2, atræ, reniformes, parvæ, pone priorem, versus marginem & angulum ani.

Telamon. 134. PAPILIO P. R. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigra flavaque. *Syst. Nat.* 486. n. 178.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis f. P. Urticæ.

ALÆ conjunctæ simul considerandæ, cineræ.

Fascia alba, lanceolata, a medio alarum anticarum ad angulum ani posticarum.

Fasciæ 2, lineares, parallelæ, intra fasciam albam.

Macula flava, ad angulum ani in ala primore.

Angulus ani in posticis flavus, nigro notatus.

Posticæ, postice exeunt in 2 angulos.

Angulus ani rotundatus, ferrugineus, incurvatus.

Angulus exterior acuminatus, fuscus.

135. PAPILIO P. R. alis unicaudatis: supra Thamy-
 cæruleis margine nigro; subtus nigro al-
 boque ocellatis. *Syst. Nat.* 483. n. 150. ras.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ omnes *supra* cæruleæ, nitidissimæ, integræ aut
 parum repandæ, margine circum peripheriam ni-
 gro.

— *subtus* cineræ.

Maculæ copiosæ, fuscæ, rotundatæ, sparsæ, an-
 nulo albo cinctæ.

Postica desinentes in caudam brevem, obtusam,
 nigram.

Subtus fuscæ ac viridi - sericeæ versus angulum
 ani, & Punctis 2 atris notatæ.

Theſpis. 136. PAPILIO P. R. alis ecaudatis cæruleis, ſubtus undique albo maculatis.

Habitat ad *Cap. b. ſpei.* Tulbagh.

CORPUS ſtatura P. Argi, ſed dimidio minor.

ANTENNÆ albo annulatæ clava luteſcente.

ALÆ *ſupra* omnes cæruleæ, immaculatæ, absque limbo nigro.

Margo ciliis albus, nigro interruptus.

-- *ſubtus* omnes fulcæ, Maculis albis, undique reticulatæ.

137. PAPILIO P. R. alis rotundatis nigris Priaffus.
concoloribus: primoribus fascia duplici
fulva. *Syst. Nat.* 487. n. 185.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ clavatæ, acuminatæ.

PEDES flavescentes.

ALÆ *Primores* concolores, nigræ.

Fascia in medio, transversalis, fulva.

Fascia minor, fulva, extra priorem.

Macula minor, fulva, cruciformis uniens priores
duas fascias, descendens a latere exteriori fa-
sciae superioris ad medium inferioris fasciae.

ALÆ *Posticae* concolores, nigræ, immaculatæ.

Lara. 138. PAPILIO P. R. alis integerrimis sub-
testaceis: primoribus supra unio-cellatis;
posticis supra biocellatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS 5:tæ f. 6:tæ magnitudinis f. P. Argi.

ALÆ *Primores supra* fusco-testaceæ; limbo exterior-
re magis fusco.

Ocellus ad angulum posticum niger, iride alba.

Margo ciliis cæruleis vestitus.

-- *subtus* cinereæ.

Ocelli ad angulum posticum duo, nigri iride al-
ba.

Striga obsoleta, albida, repanda, transversa, ante
ocellos.

-- *Posticæ supra* similes Primoribus.

Ocelli ad angulum posticum exacte similes &
oppositi ocellis alæ primoris.

-- *subtus* cinereæ.

Ocellus nullus.

139. PAPILIO P. R. alis integerrimis supra Philocles,
 fuscis: subtus primoribus ocello; posticis
 lineis transversis undatis. *Syst. Nat.* 483.
n. 155. *Clerck. t.* 45. *f.* 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Fascia albo-cærulescens, transversa.

-- " *subtus* fuscæ.

Ocellus niger, iride grisea, pupilla alba, in me-
 dio alæ.

-- *Posticæ supra* fuscæ.

Regio exterior albida.

-- " *subtus* Lineolæ transversæ, undatæ, ver-
 sus apicem albicantes.

Timan-
tes.

140. PAPILIO P. R. alis integerrimis fusco-cærulefcentibus; subtus fasciis fuscis ocellisque. *Syst. Nat.* 483. n. 156.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & habitu P. Argi.

ALÆ *supra* omnes immaculatæ, fuscæ, f. subviolacæ.

subtus omnes viridi-cæruleæ.

Lineæ 4 f. 5, fuscæ, latæ transversæ, per omnes alas.

Ocellus niger iride flava, ad apices primorum.

Ocelli aliquot, quorum nonnulli cæci ad marginem posticum secundariarum.

141. PAPILIO P. R. alis integerrimis sub-Athemon.
 fuscis: disco communi albo: fascia postica
 dimidiata fusca. *Syst. Nat.* 484. n. 157.
Clerck: t. 37. f. 2 ♂ t. 46. f. 3.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ALÆ omnes *supra* fuscae f. antice cærulescentes.

Discus communis albus.

Fascia fusca, brevis, transversa, ad angulum a-
 ni in alis utrinque. Hæc in quibusdam tan-
 tum subtus, nec supra.

Maculæ 3, parvæ, marginales, ad apicem anti-
 carum.

Cæruleus color in pagina inferiore interdum im-
 miscetur fusco.

Caricæ. 142. PAPILIO P. R. alis integerrimis fulvis: disco communi albo, limbo cinereo ocellato. *Syst. Nat.* 484. n. 158. *Clerck*, t. 20. f. 2.

Merian. surin. 40. t. 40. f. 1. in Carica.

Habitat in *America*.

CORPUS quintæ magnitudinis f. P. Argi.

THORAX albidus.

ANTENNÆ tenuissimæ, clavatæ.

PEDES pallidi, parum albo vestiti.

ALÆ simul explicatæ formant orbem dimidiatum, qui undique *cingitur* instar lineæ latæ fulvæ & extra hunc colorem *Margo* extimus cinereus, ocellis minutissimis instar punctorum.

Discus intra hos colores (ex omnibus alis simul) exæte semiorbiculari lactææ albedinis.

143. PAPILIO P. R. alis integris ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparsis; posticis subtus immaculatis. Metis.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis f. P. Argi.

ANTENNÆ clavatæ, nigricantes, antice flavæ.

PEDES sex, fusci, subtus lutei.

ALÆ *Primores* subconcolores, purpurascenti-nigræ, maculis 5 f. 6, fulvis, sparsis, subdidymis.

— *Posticæ supra* purpurascenti-nigræ Maculis fulvis; quorum 2 f. 3 in disco, 7 f. 8 in arcum digestæ, intra marginem posticum.

— *subtus* immaculatæ, purpurascenti-fuscæ.

Phere-
cuis.

144. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra.
Syst. Nat. 484. n. 159. *Clerck*, t. 45. f. 4.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine P. Argi, atrum.

ANTENNÆ nigræ, extus incrassatæ, apice subulatæ ut medius inter Papiliones & Phalænas.

ALÆ Primores atræ utrinque.

Fascia transversalis ex fulvo rubra, æqualis, alas in medio transverse secat, sed non tangit.

-- *Posticæ* marginæ atræ, summo marginis apice albicantes.

VARIETAS = *Maculis* aliquot rubris extra fasciam,

β *Alis* Primoribus Puncta alba sparsa.

Linea rubra longitudinalis brevis ad basin.

-- -- *Posticis* Macula alba ovata magna disci,

145. PAPILIO P. R. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra: exterius luteo maculatis. *Clerck. t. 45. f. 5.*

Peleus.

Habitat in *Indiis*.

Papilio hic similis P. Phereclo, sed Maculae testaceae sparsae s. confluentes extra fasciam primorum ab utraque pagina.

Summa huic intercedit affinitas cum precedenti Phereclo, ut dubitem utrum aliter, quam solo sexu differat, imprimis cum non sit infrequens in Papilionum genere, quod ala inferiores sint in sexu femineo magis maculatae.

Thero. 146. PAPILIO P. R. alis dentatis subbicau-
datis nigricantibus, maculis fulvis; subtus
maculis argenteis variis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS quartæ magnitudinis, fuscum.

ANTENNÆ subfiliformes, paululum versus exteriora
crassiores.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* nigricantes, ad basin pilis gri-
seis vestitæ.

Maculæ in disco, fulvæ, octo: quarum anterie-
res duplo majores.

Margo exterior subsinuatus, albus, nigro-denta-
tus.

-- - *subtus* fulvæ, sed postice nebulosæ.

Maculæ circiter XI nigrae; quarum tres ad
marginem anteriorem pupilla alba argentea;
Duæ versus marginem in disco; Minutæ tres
& tres confluentes versus nebulosam exterior-
em partem alæ.

-- *Postice supra* fuscæ.

Maculæ tres, in ordinem digestæ, fulvæ, versus
posticam alæ.

Margo posticus dentatus, dentibus duobus versus
angulum ani quadruplo majoribus.

-- - *subtus* cinereo-nebulosæ.

Maculæ s. lituræ circiter X albæ, argenteæ,
quarum lituræ versus marginem anteriorem an-
gustæ arcuatæ; sed duæ in medio disci majores:
harum anterior linearis brevis; posterior
maxima antice dilatata, postice hamata; plures
lineares arcuatæ versus marginem anteriorem.

147. PAPILIO P. R. alis unidentatis nigricantibus disco fulvo; subtus purpurascens maculis argenteis. Thyra.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine P. Argi, supra nigricans, subtus cinerascens.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ,

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores* supra nigræ disco fulvo, quasi ex quatuor Maculis connato.

-- " *subtus* testaceo-ferrugineæ disco marginis fulvo.

Maculæ plurimæ, nigræ, sparsæ, inæquales: harum omnes margini anteriori propiores pupilla argentea elevata.

-- *Postica* supra nigræ, disco fulvo latiore, quam in primoribus, ut margo niger solus postice terminet discum.

Margo posticus ad angulum ani uno dente exit.

-- " *subtus* testaceo-ferrugineæ.

Maculæ & lituræ variæ, sparsæ, albo-subargenteæ; quarum mediæ majores magis confluentes; posticæ vero strigam referunt,

Thysbe. 148. PAPILIO P. R. alis denticulatis sub-
 unicaudatis fulvis nigro maculatis; posticis
 imprimis subtus striatis auroque maculatis.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS quintæ magnitudinis, supra fuscum, subtus
 flavescens.

ANTENNÆ subfiliformes, extrorsum paulo crassiores,
 rufescentes.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* fulvæ, denticulatæ, ad basin
 rectæ villis cyaneis.

Maculæ circiter octo, nigrae, in disco.

Margo exterior latius niger.

-- *subtus* fulvæ, versus exteriora striatæ.

Maculæ circiter duodecim, sparsæ, nigrae: quarum 4 f. 5 margini anteriori propiores pupilla albo-argentea elevantur.

-- *Postica supra* fulvæ, denticulatæ, basi cyaneæ.

Maculæ circiter septem, nigrae, sparsæ.

Margo posticus niger denticulatus: denticulo aniquadruplo majore.

-- *subtus* flavæ quasi fasciis duabus saturatius luteis; præterea valde striatæ versus posteriores.

Maculæ deauratæ, plurimæ (7 f. 8), quarum posteriores quati ex duabus lineolis conflatae.

149. PAPILIO P. R. alis integris disco fulvo nigro maculato; primoribus subtus argenteo-maculatis. Zeuxo.

Habitat ad Cap. b. spei. Tulbagh.

CORPUS 6:tæ magnitudinis & P. Argo dimidio minor, adeoque inter minutissimos Papiliones.

ALÆ *Primores supra* nigræ disco lato fulvo, vel potius fulvæ, nitidæ margine undique lato nigro. Maculæ nigræ, plures (9 circiter), sæpius connexæ, quadratæ.

-- *subtus* cinerascens, in disco fulvescentes.

Maculæ plurimæ (ultra 10 f. 12), nigræ, sparsæ; pupilla cæruleo-argentea corrufcantes: exceptis 2 f. 3 versus marginem tenuiorem.

-- *Posticæ supra* ut in Primoribus.

-- *subtus* cinereo-ubulofæ, immaculatæ.

Lyfippus. 150. PAPILIO. P. R. alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra.
Syst. Nat. 484. n. 160. *Clerck.* t. 22. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quintæ magnitudinis f. P. Argi.

ANTENNÆ nigræ.

ALÆ *supra* omnes atræ.

Linea angusta, transversa, rubro-fulva, in medio fecat alas tam primores quam posticas.

-- *Posticæ* posticæ in angulum obtusum productæ.

-- - *subtus* omnes concolores, sed Puncta pallida, sparsa intra lineas fulvas.

9. PLEBEJI URBICOLÆ.

151. PAPILIO P. U. alis caudatis fuscis maculis fenestratis, antennis uncinatis. *Syst. Nat.* 484. n. 163. *Clerck.* t. 42. f. 1, 2, 3. *Proteus.*

Merian. furin. 63. t. 63. f. 2.

Habitat in utraque *India*.

CORPUS quartæ magnitudinis f. P. Argi.

LINGVA spiralis, corpore longior.

ANTENNÆ clavatæ, apice subulatæ in acumen, quod reflectitur in uncum singulari nota.

Habitus Papilionis Commatis; convenit antennis singularibus cuspidatis, sed major colore diverso.

ALÆ *Primores supra* fuscæ.

Maculæ aliquot sparsæ, hyalinæ f. nudæ pellucidæ.

-- -- *subtus* nebulosæ.

-- *Posticæ supra* fuscæ.

-- -- *subtus* fasciis nigricantibus nebulosæ.

VARIETATES hujus in Indiis pæne infinitæ:

a. Alis posticis caudatis: Cauda longitudine fere alarum, subplumosa.

β. Alis posticis caudatis: Cauda longa alba.

γ. Alis ad basin virescentibus cum corpore.

δ. Alis primoribus vix maculatis.

ε. Alis rotundatis: primoribus fascia transversali.

ζ. Alis rotundatis subtestaceis, corpore crassiore, puncto flavo in secundariis.

η. Alis subtus albo variegatis.

Phidias. 152. PAPILIO P. U. alis rotundatis atris nitentibus margine albis, ore anoque rubris.
Syst. Nat. 485. n. 164. *Clerck.* t. 44. f. 1, 2, 3, 4.

Pet. gaz. t. 43. f. 15. (mala) *Phalaena luzon.* aterrima, collo cauda extremitatibusque alarum aureis.

Habitat in *Luzonis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ, clava obtusa, parum recurva.

PEDES nigri.

ALÆ *supra* omnes atræ, ex cæruleo & viridi parum nitentes.

subtus atræ.

Fascia alba, lata, in basi secundariorum, præsertim quæ ad primores adscendit.

Margo extimus posticarum albus.

Feminae Alæ minores, ceterum similes.

Fascia nulla alba *subtus*.

Margo (intra inferiorum alarum marginem) albus linea coccinea.

Linea rubra ad basin ejusdem alæ.

Abdomen *subtus* maculis 4 rubris.

Varietas *α*. Alarum margine luteo.

β. Alarum secundariorum margine albo, introfsum rubro.

153. PAPILIO P. U. alis rotundatis fuscis
 basi virentibus; posticis subtus fascia la-
 ctea. *Syst. Nat.* 485. n. 165. *Clerck. t.*
 42. f. 4. Bixæ.

Merian. surin. t. 44. in Bixæ.

β. *Pet. gaz.* 51. t. 32. f. 5. Papilionoides ca-
 roliniana fusca, signatura aurea pellucida
 subtus albida.

Habitat in *America*.

CORPUS ferrugineum.

ALÆ *Primores supra* nigricantes, versus basin vire-
 scentes.

-- -- *subtus* subfusca, interdum basi vire-
 scentes.

-- *Posticæ* primoribus concolores.

-- *subtus* nigrae f. virescentes.

Fascia lactea & fere nivea, lata, ovata, trans-
 versa, in disco alæ versus basin.

*Videtur affinis duobus præcedentibus (Phidie &
 Proteo) sed æjunt in exemplari Antennæ, for-
 te uncinatæ.*

Petiveri figura videtur hujus esse varietas.

Polycle-
tus.

154. PAPILIO P. U. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba; subtus argenteo punctatis. *Syst. Nat.* 485. n. 166. *Clerck. t.* 17. f. 2.

Habitat in *Indis*.

CORPUS quartæ magnitudinis.

ALÆ *Primorès supra* fuscæ, versus basin virides.

Macula alba oblonga in medio.

-- -- *subtus* cineræ, latere inferiore albæ.

Maculæ fulvæ; numerosæ, quadratæ, cinctæ margine nigro argenteoque.

-- *Posticæ* fuscæ.

Postice angulatæ, vix caudatæ.

-- *subtus* concolores primoribus, sed absque margine albo.

155. PAPILIO P. U. alis denticulatis nigris Pitho.
albo maculatis: basi supra cyaneis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Simillimus P. *Malvæ* colore magnitudine & omni-
bus.

ANTENNÆ albo-annulatæ.

ALÆ omnes *supra* nigricantes, versus basin cyaneæ.

-- *Primores supra* maculis f. potius punctis 3 f.
4, albis.

-- *Posticæ supra* ad marginem posticum 3 f. 4.
ocellis obsoletis.

-- - *subtus* omnes albæ Maculis fuscis reti-
culatæ.

Margo posticus omnium albus nigro interruptus.

Spio. 156. PAPILIO P. U. alis integerrimis re-
versis nigricantibus undique albo macu-
latis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh

Similis P. Tages, sed dimidio minor & brevis.

ALÆ omnes supra nigræ Maculis albis, plurimis, dif-
formibus, per totam paginam dispersis.

— — *subtus* simillimæ, sed loco nigredinis fu-
scæ.

Alæ reversæ sunt.

157. PAPILIO P. U. alis integerrimis subre-
versis fuscis: primoribus supra punctis qua-
tuor albis sparsis. Nifo.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Simillimus magnitudine, colore & omnibus P. Ta-
ges, ut forte sola varietas.

P. *capensis* in medio punctis 4, albis, sparsis.

-- *europæus* atomis quibusdam albis adpersus.

P. *capensis* caret punctorum albidorum ordine ad
marginem posticum omnium alarum, sed margo
posticus ciliis albidis est, quod non in *europæo*.

In *europæo* Maculæ primores subtus ad marginem
crassiorē puncto albo, & plurimis vix conspi-
cuis punctis albo in pagina inferiore posticarum,
quæ deficiunt omnia in *capensi*.

Protum-
nus,

158. PAPILIO P. U. alis integerrimis lutescentibus fusco-contaminatis, subtus canescentibus nebulosis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

Difficile hic determinatur, facie proxime accedit ad P. Comma, sed duplo major.

ANTENNÆ lineari-clavatæ.

PEDES sex, perfecti.

ALÆ *Primores supra* subtectæ, fusco passim obscuratæ.

-- -- *subtus* testaceæ Maculis, & versus posteriora fascia curva e Maculis nigris.

-- *Posticæ supra* testaceæ, limbo fuscescente, & Macula una magna transversa.

-- -- *subtus* cano fuscoque nebulosæ.

SPHINX.

I. LEGITIMÆ.

I. SPHINX alis angulatis: posticis ocellatis. ocellata.

Syst. Nat. 489. n. 1. *Fn. Succ.* 2. n. 1083.

Mouff. p. 91.

Fonst. inf. t. 8. f. 30. Papilio alius 30.

Gæd. belg. 3. p. 25. t. 0.

List. gæd. 68. f. 24.

Raj. inf. 142. n. 2. Phalæna major, capite crasso, alis amplis: interioribus macula ophthalmoides insignitis.

Amiral. inf. t. 1.

Merian. cur. t. 87.

Alb. angl. 8. f. 12. d. e.

Ræsel. 1. phal. 1. p. 1. t. 1.

Sultz. inf. t. 15. f. 89.

Habitat in *Europæ* arboribus Pomiferis, Dru-
piferis, Salicibus.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ albæ, prismatice-pectinatæ.

THORAX crassus, cinereus, dorso ferrugineo.

ABDOMEN cinereum.

ALÆ superiores pallido cinereo griseo fuscoque nebulosæ.

-- *Primores supra* repandæ, valde dilatatæ angulo ani, margine postico subfuscæ.

-- *subtus* rubræ, cum fascia cinerea.

-- *Posticæ supra* purpureæ, adscendentes angulo interiori prominulo.

Ocellus niger, pupilla cærulescente, magnus, versus angulum ani situs.

-- *subtus* colore primorum supra, cum fascia cinerea una alterave absque ocello; at primores subtus basi rufescentes.

Populi, 2. SPHINX alis angulatis reversis; posticis
 basi ferrugineis, anticis puncto albo. *Syst.*
Nat. 489. n. 2. *En. succ.* 2. n. 1084.

En. succ. 1. n. 810. *Phalæna prismicornis*
spirilingvis, alis planiusculis erosis griseis,
 antennis albis.

Ræf. app. 187. t. 30.

De Geer. inf. 1. t. 8. f. 5.

Ammiral. inf. t. 10.

Habitat in *Europæ* *Populo alba*.

CORPUS tertię magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ albæ, subtus ferrugineæ.

ABDOMEN canescens, absque cingulis.

ALÆ e cinereo & griseo nebulosæ f. obsolete fasci-
 atæ. Omnes dentatæ f. repandæ & posticæ extra
 primores expansæ. Punctum album in centro
 primorum.

-- *Posticæ supra* cinereæ, basi ferrugineæ.

-- - *subtus* omnes cinereæ fascia obsoleta,
 pallefcente.

3. SPHINX alis angulatis: superioribus griseo-fasciatis; posticis testaceis. *Syst. Nat.* Tilia.
489. n. 3. *En. succ.* 2. n. 1085.

Alb. inf. t. 10.

Merian. eur. 38. t. 74.

Frisch. inf. 7. t. 2.

Rösel. inf. 1. *phal.* t. 2.

Habitat in *Europæ* Tilia.

CORPUS quartæ magnitudinis.

CAPUT supra griseum.

ANTENNÆ supra albæ, subtus ferrugineæ, scalares.

THORACIS latera grisea s. virescentia.

ABDOMEN cinereum absque fasciis.

PEDES anteriores rubicundi.

ALÆ supra omnes pallidæ, basî apicèque subgriseæ, postice sinuatæ.

-- *Primores supra* in medio Fascia fuscescente, angulata, interrupta, unde Maculæ duæ.

Apices antice pallidiores.

-- *Posticæ supra* flavescentes; angulus ani griseus.

-- *subtus* omnes flavescentes fascia pallidior.

Margo secundariorum postice crocea linea exaratus.

Ozypete. 4. SPHINX alis angulatis nebulosis; posticis
 margine bascos posteriore albis. *Syst. Nat.*
 489. n. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS Afili magnitudine, nebulosum.

ALÆ omnes griseo-fuscæ s. nebulosæ,

-- *Posticæ supra*, pone basin, albæ.

5. SPHINX -alis integris: posticis fusco fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris, *Syst. Nat.* 490. n. 6. Convolvuli.

Gæd. inf. 3. t. V.

Merian. europ. 39. t. 75.

Rœs. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wlk. pap. 10. t. 1. B. 2.

Habitat in *Europa* Convolvulis.

CORPUS inter congeneres Sphinges facile maximum, cinereum capite, thorace, pectore, abdomine, alis, pedibus.

FRONS albicans.

ANTENNÆ cinereæ, scalares, strictæ.

THORAX antice a tergo gerit arcus 2, nigros, recurvatos.

ABDOMEN supra rubrum, basi fulvum.

Fascia dorsalis longitudinalis cinerea.

Cingula 6, atra, basi segmentorum albida.

ALÆ omnes fuliginoso-cinereæ Punctis alternis, albis, in margine posteriore.

-- *Primores supra* striis nigris, nonnullis, vagis, longitudinalibus.

-- *Posticæ* cinereæ.

Fasciæ tres, fuscae.

-- *subtus* omnes cinereæ.

carolina. 6. SPHINX alis integris: omnibus margine postico albo-punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis.

Brown. jam. 438. t. 43. f. 17.

Habitat in *Carolina*, Jamaica.

CORPUS mediæ magnitudinis f. statura S. Convoluti.

CAPUT cinereum.

ANTENNÆ albæ.

THORAX cinereus.

ABDOMEN cinereum.

Ocelli 6 parium lutei, iride nigra, in dorso abdominis, scilicet in singulo segmento duo, locati.

Puncta alba, trium parium, in medio dorso, inter segmentorum ordines.

TIBIÆ anticæ barbatae, introrsum callosæ.

ALÆ *Primores supra* cinereo-nebulosæ; punctum album in medio.

-- -- *subtus* cinereæ.

Margo posticus punctis septem albis.

-- *Posticæ supra* fusco-cinereæ.

Fascia una alterave albo-cinerea.

-- -- *subtus* cinereæ.

Lineæ duæ, undulatae, transversæ.

Margo posticus albus.

7. SPHINX alis integris: posticis incarnatis Ligustri.
fasciis nigris, abdomine rubro: cingulis ni-
gris. *Syst. Nat.* 490. n. 7. *Fn. succ.* 2. n.
1087.

Fn. succ. 1. n. 809. *Phalæna prismicornis*
spirilingvis fusca, alis inferioribus abdomi-
neque fasciis transversis rubris.

Merian. europ. t. 124.

De Geer inf. 1. p. t. 1. f. 6.

Raf. app. 1. p. 25. t. 5.

Harris. inf. t. 2. f. a-f.

Habitat in *Europæ* Syringa, Ligustro.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ hinc albæ, inde nigræ, quasi scala exara-
tæ.

THORAX apice obtuso margine quasi prominulo al-
bido, supra niger lateribus pallidis.

ABDOMEN rubrum.

Fascia dorsalis longitudinalis cinerea, linea nigra
interrupta.

Cingula 6, nigra.

Subtus canum striis 3 nigricantibus.

ALA *Primores* supra fuscae striis nigris longitudinalli-
bus & lunula nigra lineari in medio.

-- -- *subtus* griseæ.

-- *Posticæ* supra incarnatæ, fasciis 3 nigris.

-- -- *subtus* cinereæ, fascia nigra.

Atropos. 8. SPHINX alis integris: posticis luteis fasciis fuscis, abdomine luteo maculato: cingulis nigris. *Syst. Nat.* 490. n. 8. *Amaz. acad.* 3. p. 321.

Alb. inf. t. 6.

Reaum. inf. 1. p. 342. t. 14.

Wilk. inf. 9. t. 1. B. 1.

Raf. inf. 3. t. 1. f. 2.

Sultz. inf. t. 15. f. 88.

Habitat in *Europa* australis *Jasmino*. Ex *Egypto* duplo major. D. Hasselquist.

CORPUS primæ magnitudinis.

CAPUT nigrum.

ANTENNÆ fuscæ, vix thoracis longitudine, atræ, apice acuminatæ, recurvæ, supra apicem lateralem albæ.

THORAX niger, villosus; dorsi macula magna flavæ: punctis duobus, nigris.

ABDOMEN luteum, cingulis atris lineaque dorsali fusca.

ALÆ *Primores supra* obscure cineræ, fusco-nebulosæ f. fulliginosæ.

Punctum pallidum in medio.

-- *subtus* testaceæ, extrorsum nigricantes.

-- *Posticæ supra* luteæ.

Fascia dimidiata, fusca, in medio Alæ.

Fascia ex lineis nodosis fuscis, versus marginem posticum.

-- *subtus* similes paginæ superiori.

9. SPHINX alis integris cinerascens, im- capensis.
maculatis: paginis occultatis fanguineis,
abdomine cinerascens.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine S. Ligustri, cinerascens.

ANTENNÆ subfiliformes, rufescentes, apice acuto
uncinato. Superciliaris regio albida.

ABDOMEN cinerascens, immaculatum, lævigatum,
acutiusculum.

PEDES cinerascens.

ALÆ Primores supra canescentes, immaculatæ.

-- -- *subtus* rubræ, sed limbo exteriori ci-
nereo, & margine tenui; ad basin vero albo.

-- *Postica* supra rubræ versus basin, extrorsum
albæ.

-- -- *subtus* cinerascens, vix rubicunda.

Caricæ. 10. SPHINX alis integris: posticis supra luteis, abdomine cinereo: cingulis nigris.
Syst. Nat. 491. n. 9. *Clerck.* t. 47. f. 1.

Merian. surin. 64. t. 64. f. 1. 2. in Carica.

Habitat in *America.*

CAPUT nigricans.

ANTENNE albæ.

THORAX nigricans, lineis longis atris.

ABDOMEN cinereum.

Segmenta transversa nigra.

Linea dorsalis nigra.

PEDES fusci.

TIBIÆ anticæ barbatae Callo laterali glabro.

ALÆ Primores supra fuscae; venis fasciatis, atris, undulatis nebulosæ.

-- -- *subtus* fusco-cinereæ.

Versus marginem exteriorem fuscae f. nigro striatae.

-- *Posticae* supra luteæ.

Versus marginem exteriorem fuscae f. nigro striatae.

-- -- *subtus* cinereo-nebulosæ.

Discus versus marginem interiorem luteus.

11. SPHINX alis integris: posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido: cingulis atris. *Syst. Nat.* 491. n. 11. Ello.

Habitat in *India*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ABDOMEN pallidum f. lividum.

Cingula 6, atra, in medio linea nigra duplici longitudinali intersecta.

ALÆ *Primores supra cineræ, subtus lividæ.*

-- *Posticæ* rufæ, Marginē postico solo nigricante lato.

Labru-
icæ.

12. SPHINX alis subfuscis: primoribus sub-
tus puncto albo, abdomine lateribus pun-
ctis V albis. *Syst. Nat.* 491. n. 12. *Clerok.*
t. 47. f. 3.

Merian. furin. t. 34. in Vite.

Habitat in *America*.

CORPUS mediæ magnitudinis, flavescentis capite, tho-
race, abdomine, alis superioribus, pedibus.

ANTENNÆ pallidæ.

PEDES ferruginei.

TIBIÆ anteriores barbatae, latere interiore veluti gra-
no oblongo glabro notatae.

ALÆ Primores supra in medio magis fusca, intra
triangulum.

Puncta 5 s. 6, fusca, intra marginem exterior-
em.

-- -- subtus in medio fusca puncto albi-
cante.

Postica supra cinerea.

Discus ex nigro albidoque varius.

Macula rubra versus marginem interiorem.

-- -- subtus Lineæ 2, virescentes, undatae,
quæ ducunt etiam per primores.

13. SPHINX alis fusco - nebulosis : posticis Ficus, *
 angulo ani albis. *Syst. Nat.* 491. n. 13.
Clerck. t. 49. f. 2.

Merian. surin. 33. t. 33.

Habitat in *America*.

CORPUS inter Sphinges majus, totum testaceum.

ALÆ *Primæ* supra cineræ f. ceryinæ, fusco - ne-
 bulosæ, versus apicem antrorsum pallidiores.
 Punctum fuscum, rotundum, in medio alæ.

-- *Posticæ* supra ceryinæ.

Fasciæ 2, fusæ.

Angulus ani villis albis puncti instar notatus.

-- - *subtus* omnes testaceæ f. ceryinæ.

Linea transversalis obsoleta ex Punctis fuscis.

Vitis.

14. SPHINX alis cinereis fusco variis: posticis margine tenuiore sanguineis. *Syst. Nat.* 491. n. 14.

Merian. surin. 47. t. 47. f. 1. in Vite.

Habitat in *America*.

CORPUS mediocris magnitudinis.

CAPUT thoraci concolor.

ANTENNÆ albæ.

THORAX cinereus, linea longitudinali nigricante.

PEDES extus albi.

ALÆ *Primores supra* cinereo fuscæ:

Linea pallida, longitudinalis & transversalis.

Punctum nigrum, in medio alæ.

-- *Posticæ supra* cinereæ.

Fascia nigricans versus marginem posticum.

Macula nigra in disco.

Margo anterior albus; interior Macula sanguinea.

-- *subtus* omnes cinereæ.

15. SPHINX alis integris: fasciis purpureis variis; inferioribus rubris basi atris. *Syst.*

Nat. 491. n. 15. *Fn. suec.* 2. n. 1089.

Fn. suec. 1. 811. Phalæna prismicornis spirilingvis, alis viridi purpureoque variis.

Pet. gáz. t. 40. f. 11. 12. 17.

Gæd. belg. 3. p. 47. t. X.

List. gæd. 73. f. 26.

Merian. europ. 2. p. 23. t. 73.

Alb. inf. t. 9. f. 13.

Wilk. inf. 11. t. 1. B. 7.

Ræf. 1. phal. 1. p. 25. t. 4.

De Geer 1. t. 9. f. 8. 9.

Frisch. germ. 13. t. 4. f. 2.

Harris inf. 14. t. 7. f. a-R.

Habitat in Europa Vite, Epilobio, Impati-
ente.

CORPUS quartæ magnitudinis, pulcherrimis coloribus,
nitidum, sanguineum.

ANTENNÆ albidæ.

THORAX pallidus lineis quatuor, longitudinalibus,
arcuatis, rubris.

PECTUS saturatus.

ABDOMEN rubrum litæa dorsali rubra juxta quam u-
trinque flavescens. Puncta alba ad latera.

ALÆ Primores supra flavescens fasciis duabus ob-
liquis purpurascens puncto centrali albo.

Margo posticus late purpurascens.

-- - *subtus* flavæ margine posteriore sangui-
neo.

-- *Posticæ* rubræ, basi nigricantes.

Margo posticus albus.

-- - *subtus* omnes flavæ, margine postico la-
te rubræ.

Euphor-
biæ.

16. SPHINX alis integris fuscis: vitta superioribus flava; inferioribus purpurascens.
Syst. Nat. 492. n. 17. *Fn. suec.* 2. p. 1086.

Fn. suec. 1. 1356.

Frisch. germ. 2. p. 43. t. II.

Rafel. 1. *phal.* p. 17. t. 3.

De Geer inf. 1. t. 8. f. 6. 8. 9. II.

Habitat in Galio, Euphorbia *Europa* usque
 in *Cap. b. spei.*

CORPUS quartæ magnitudinis, nitidum, læve, griseum.

ANTENNÆ griseæ aut albæ.

THORACIS latera linea alba a pectore distincta.

ABDOMEN griseum, segmentis subtus & lateribus
 margine albis.

Punctum sæpe album a tergo, in singulo segmento.

Segmenta 2, ad basin, nigra, albo interstincta.

ALÆ *Primores supra* fusæ.

Fascia longitudinalis pallida, antrorsum sinuata.

Margo interior albus.

-- -- *subtus* rufæ Macula nigricante.

-- *Posticæ* antice nigre, postice sanguineæ fascia
 nigra.

Margo posticus pallidus.

-- -- *subtus* rufæ.

17. SPHINX alis integris: primoribus supra Aleo.
 griseis; posticis rubris basi margineque
 atris. *Syst. Nat.* 491. n. 18.

Habitat in *India*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ hinc rufæ, inde albicantes.

THORAX dorso griseus, pectore rufus, lateribus lineâ alba.

ABDOMEN alis primoribus supra concolor.

ALÆ *subtus* omnes rufæ f. fulvo-rubrae.

-- *Primores supra* griseæ cinerascetes.

Linea longitudinalis saturatior.

-- *Posticæ supra* ruberrimæ, basi atræ.

Linea marginalis postice fusca.

Megara. 18. SPHINX alis viridibus: posticis fulvis
 fusco maculatis. *Syst. Nat.* 492. n. 19.
Clerck. t. 47. f. 2.

Habitat in *India*.

CORPUS mediocris magnitudinis, viride.

ALÆ *Primores supra* virides.

Macula fusca versus angulum ani.

-- - *subtus* virides.

Dimidium alæ basin versus luteum.

-- *Posticæ supra* luteæ.

Macula nigricans in medio.

Margo posticus ferrugineus.

-- - *subtus* luteæ cinereo-nebulosæ.

19. SPHINX alis primoribus cinerascens Tisiphone.
 vitta pallida; posticis supra nigris basi ne.
 rubris. *Syst. Nat.* 492. n. 21.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS Afilo minus, griseum.

ANTENNÆ subtus albæ.

ABDOMEN dorso characteribus albis paribus.

ALÆ *Primores supra cinerascens.*

Fascia pallida, linearis, longitudinalis.

-- *Posticæ supra nigræ, basi rubræ.*

Lineæ 6 incarnatæ, obtusæ, parallele versus
 marginem exteriorem ductæ.

Thyelia. 20. SPHINX alis ferrugineis, vitta nigricante. *Syst. Nat.* 492. n. 22. *Clerck. t.* 46. f. 4.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Afili.

ANTENNÆ griseæ.

THORAX lineis longitudinalibus fuscis;

ABDOMEN griseum, lineis aliquot fuscis longitudinalibus.

Subtus flavum.

PEDES flavescentes, Tibiis barbatis intus callosis.

ALÆ *Primores supra* ferrugineæ.

Linea longitudinalis pallida cum nigra ei superinducta.

-- *subtus* testaceo-luteæ. Lineis 3 longitudinalibus.

-- *Posticæ supra* pallido-fuscæ.

-- *subtus* flavescentes Lineis fuscis longitudinalibus.

2. BARBATÆ.

21. SPHINX abdomine barbato: segmento Tantalus.
 tertio niveo. *Syst. Nat.* 493. n. 23.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Crabronis, pallido-fuscum.

PECTUS albicans.

ABDOMINIS segmentum tertium, a tergo niveum.

Spiracula f. Puncta ad latera abdominis subtus
 utrinque 4, oblonga.

ALÆ omnes fuscescentes f. ex pallido fuscæ absque
 characteribus vel notis propriis.

3. ADSCITÆ.

- Caffra.* 22. SPHINX alis superioribus fusco-cinereis, punctis quinque sanguineis, inferioribus rubris.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS S. Filipendulæ dimidio minus.

ANTENNÆ longitudine dimidii corporis, subclavatæ, atro-cærulescētes.

CAPUT nigrum. *Lingua* spiralis. *Os* sanguineum. Punctum sanguineum ante & pone oculos.

THORAX niger punctis utrinque duobus sanguineis.

ABDOMEN fuscum, segmentis margine rubris.

PEDES fusci, subtus rubescentes.

ALÆ superiores fusco-canescentes punctis 5 sanguineis: primo ad basin alæ e rotundo in lineolam elongato; reliquis rotundis alternis, at punctum tertium transversio-oblongiusculum.

-- inferiores sanguineæ, limbo postico nigro.

23. SPHINX viridis, alis punctis fenestratis: Cerbera.
superioribus sex; inferioribus duobus, abdomine cingulis fanguineis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS cæruleum five cyaneum statura et magnitudine *S. Phegeæ* & *Creusæ*, inter quas media.

ANTENNÆ nigræ, apice subtus albæ.

THORAX ad latera puncto fanguineo.

ABDOMEN supra lineola rubra transversa ad basin, & 3 transversis rubris f. fanguineis in medio.

TIBIÆ posticæ apice annulo albo.

ALÆ cyaneæ, maculis f. punctis fenestratis: superiores 1, 2, 3; inferiores 2: altera minore versus basin.

- Phegea. 24. SPHINX viridi-atra, alis punctis fenestratis: superiorum sex, inferiorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Syst. Nat.* 494. n. 33.

Habitat in *Syria* & *Arabia*. Hasselquist.

CORPUS viridi-atrum, habitu & omnibus *S. Fili-pendulæ*.

CAPUT, THORAX, PEDES & omnia subtus nigra.

ANTENNÆ filiformes, supra apice albicantes.

ABDOMEN nigro-cærulescens cingulo ex uno segmento flavo, quod subtus interruptum, & insuper ad basin rudimentum cinguli lutei.

ALÆ nigricantes: *Primores* Maculis 1, 2, 3, albis, pellucidis: *Posticæ* parvæ, Maculis duabus albis, altera minore versus basin.

25. SPHINX nigra, alis maculis fenestratis, Creusa.
 abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *Syst. Nat.* 494. n. 34.
Clerck. t. 46. f. 5.

Habitat - - -

CORPUS magnitudine Ph. Filipendulæ.

ANTENNÆ nigrae, filiformes in medio crassiores, ut
 Sphingis Filipendulæ, nigrae.

THORAX niger, pectore albo.

ABDOMEN tertiusculum, nigrum, basi viride, segmentorum marginibus rubris.

PEDES fasci.

ALÆ Primaries nigrae oblongae, Maculis fenestratis
 1, 2, 3: Macula una parva ad basin, deinde secunda, tum tertia s. quarta in medio.

-- Posticae nigrae, oblongae, duplo minores.

Macula una s. gemina ad basin.

Maculae binæ coalitæ in medio.

PHALÆNA.

Atlas.

1. PHALÆNA BOMBYX clingvis, alis patentibus falcatis luteo variis macula fenestrata: superioribus sesqui altera. *Syst. Nat.* 495. n. 1.
Vincent. mus. 6. Papilio nocturnus amboinensis vulgo Atlas hyalinus & marmoratus.
Pet. gaz. t. 8. f. 7. Phalæna plumata maxima.
Mus. petrop. 691. n. 356. Papilio maxima furinamensis hyalina, singulis alis vitro moscovitico simili macula insignitis.
Merian. surin. 52. t. 52.
 Habitat in India Utriusque Citris folliculum ex serico tenacissimo conficiens.

CORPUS primæ magnitudinis, speciosissimum, rubrum f. fulvum.

ANTENNÆ pectinatæ utrinque duplici serie, flavescens.

ALÆ Primores concolores, extus falcatæ.

Discus ferrugineus, æqualis, in quo:

Fenestra (Macula nuda pellucida) alba, trigona, atro margine cincta.

Fenestra alia minima, ovato-lanceolata, exterior, cincta margine nigro.

Basis alæ ferrugineo-grisea.

Exterior regio alæ fulva ex ferrugineo, atomis flavis adperso.

Fascia linearis, ferruginea, flexuosa, intus alba, extus cinerea, distingvit Discum ab exteriori regione.

Apex alæ flavus, pictus Linea retrofracta, nivea & extimo apice fulva, nec Linea ferruginea longitudinali. Hic apex non planus, sed varicosus, præsertim subtus, ad apicem semiocellatus.

Margo exterior glaucus, linea nigra repanda.

-- Posticæ concolores.

Discus ferrugineus.

Fenestra trigona, nigro cincta.

Exterior pars alæ similis primoribus.

Puncta nigra, majuscula, intra Lineam nigram marginis exterioris.

2. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis pa- Hesperus.
tentibus subfalcatis luteo-variis: macula
fenestrata solitaria. *Syst. Nat.* 495. n. 2.

Merian. surin. 65. t. 65.

Habitat in *Citra* Americæ.

DIFFERT a præcedente, quod

1. Corpus flavescens, nec fulvum.
2. Collum cinctum linea alba.
3. Fenestra minor deest in ala primore.
4. Fenestræ vix manifesto margine nigro cinctæ.
5. Fenestræ apice intrant exteriorem regionem
alæ.
6. Color pallidior alarum flavescens, nec ferru-
gineus.
7. Alæ primores minus falcatæ.

Cecropia. 3. PHALÆNA BOMBYX *clingvis*, alis patulis subfalcatis griseis: fascia fulva, superioribus ocello subfenestrato ferrugineo. *Syst. Nat.* 496. n. 3. *Glerck. t.* 49. f. 1.

Catesb. car. 2. p. 86. t. 86. (non optima).

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS primæ f. secundæ magnitudinis, speciosissimum.

Habitus, Magnitudo, Colores faciunt hanc præcedenti valde affinem, præsertim Alarum apices anteriores colore & structura singulares, at maculæ alarum diversæ, nec perfecte fenestratæ.

Corpus totum fulvum f. ferrugineum. Collare album.

ABDOMINIS segmenta 5, nigra, margine albo: Latéra alba Punctis 5, fulvis f. ferrugineis.

ALÆ *Primores* subfalcatæ, concolores, griseæ fundo fusco, atomis canis adperso.

Fascia transversa, subfulva.

Ocellus lunatus, ferrugineus margine nigro; disco lunato, albo, in medio regionis interioris alæ.

Margo exterior glaucus Linea repanda, nigra.

Ocellus ater iride subcærulea, versus apicem regionis exterioris.

Apex alæ puculatus, linea fulva variegatus, colore incarnato-purpureo.

-- *Postica* griseæ.

Fascia fulva, transversa, introrsum alba.

Macula ocellaris, lunata f. reniformis, ferruginea, disco albo margine nigro.

Margo posticus linea & maculis fuscis.

4. PHALÆNA BOMBYX elingvis flava, alis patulis falcatis concoloribus ocello fenestratiss. *Syst. Nat.* 496. n. 4. Paphia

Catesb. car. 2. p. 91. t. 91. Phalæna ingens caroliniana oculata e luteo fusca lineis dilute purpureis insignita.

Pet. gaz. t. 29. f. 3. Phalæna guineensis flava petelegans & pulchre oculata?

Rumph. herb. 3. t. 75.

Habitat in America septentrionali.

CORPUS primæ magnitudinis.

ALÆ Primores extrorsum falcatae, testaceo-flavescentes, antice costa lata cinerascens.

Extrorsum Fascia albido-flavescentis.

Ocellus albus disco griseo, iride fusca, pupilla fenestrali vitrea, in medio alæ.

Limbus testaceus, striga atro-violacea distinctus.

Ante apicem Macula marginalis fusca, obsoleta, puculata.

-- Postica supra luteæ, rotundatæ, integerrimæ.

Ocellus Primoris similis in medio.

Postice pallidiores versus marginem & obsolete undulatæ.

-- subtus luteo ferrugineo incarnatæ, vix manifeste undatæ Ocello ut in pagina superiore.

Obs. Ocelli utriusque alæ in Mare oblongi, in Femina orbiculati, quorum qui in alis posticis cincti nigredine violacea.

Luna.

5. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis patulis subfalcatis caudatis flavi - virentibus concoloribus, ocello disci lunato. *Syst. Nat.* 496. n. 5. *Clerck. t.* 52. f. 1.

Pet. gaz. t. 14. f. 5. *Phalæna plumata mariana caudata virescens oculata.*

- *mus.* 69. n. 733. *Phalæna plumata caudata caroliniana virescens oculata.*

Catesb. car. 2. p. 84. t. 84.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ANTENNÆ lanceolatæ, pectinatæ, griseæ.

ABDOMEN, Thorax, Caput hirsuta albida, at a tergo inter alas ferrugineus est Thorax.

PEDES rufo-ferrugini.

ALÆ omnes viridi-flavescentes, concolores.

Primores margine antico crasso, rufescente.

Posticæ angulo ani elongato, longitudine alæ.

Ocellus quasi femiclausus, ferrugineus margine antico nigro, in medio alæ.

6. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis, Lunus.
 alis patulis subfalcatis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *Syst. Nat.* 508. n. 64. *Clerck.* t. 52. f. 2.

Habitat in *Indiis*.

ANTENNÆ filiformes.

ALÆ *supra* omnes fuscae, striatae venis repandis reticulatis flavescens, sed posticae versus caudam magis ferrugineae.

Ocellus niger, iride lutea nigraque, ad angulum ani.

Cauda alae oblonga, extrorsum dilatato-ovata, notata Ocellis duobus.

Ocellus niger, iride lutea, puculatus, in medio caudae.

Ocellus minor, ad latus dilatatae caudae.

subtus omnes testaceae s. pallido flavae, parum fusco nebulosae.

Fenestra. 7. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis; alis patulis concoloribus flavis: superioribus duplici; inferioribus simplici fenestra. *Syst. Nat.* 505. n. 41. *Clerck.* t. 55. f. 1.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigro & albo varium.

CAPITIS Palpi 2, nigri, adscendentes, basi antice albi.

ANTENNÆ nigrae, pectinatae.

ALÆ utrinque concolores, integerrimæ.

-- *Primores* flavæ quoad marginem.

Macula duplex fenestrata maximam disci partem occupat; harum basi propior major, vase triplici ramo: Superior brevior vase triplici longitudinali.

-- *Pestice* totæ albæ, margine postico villosa.

8. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, alis perspicua.
 patulis fuscis: superioribus fascia fenestra-
 ta brevi. *Syst. Nat.* 505. n. 42.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Ph. Jacobææ.

ANTENNÆ pectinatæ, longæ, nigrae, valde acumi-
 natæ.

ALÆ *Primores* utrinque fusca.

Fascia fenestrata f. nuda, transversa, versus api-
 cem, brevis quæ non attingit margines.

-- *Postica* in diverso sexu

♂. supra fusca latere occultato cæruleo; subtus
 flavæ margine postico fusca.

♀. supra fusca fascia obliqua flava; subtus con-
 colores.

odora.

9. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, alis patentibus crenatis nebulosis: superioribus oculo unico; inferioribus sesquialtero. *Syst. Nat.* 505. n. 43. *Clerck.* t. 50. f. 1.

Sloan. jam. 2. t. 236. f. 13. 14. Papilio maximus odoratus oculatus, alis utrinque e fusco-purpureis; lineis undatis fuscis variegatis.

Habitat. in *Jamaica*.

CORPUS primæ magnitudinis, hirsutum, cinereum.

ALÆ supra omnes simul griseæ, fusco-nebulosæ.

Fascia cinerascens, transversa, in medio.

Macula ocellaris, nigra, reniformis, margine ferrugineo, in medio primorum inter fasciam & basin.

Ocellus magnus annulo nigro repando: pupilla duplici: altera nigra, altera grisea, ad angulum pollicum secundariorum.

Puncta triangularia, pallida, intra marginem.

-- *subtus* alæ ferrugineæ.

Fascia linearis, obsoleta, una alterave, transversa.

Punctum fuscum, in medio primoris.

Puncta 8, sagittata, intra marginem primorum; iidem in posticis, sed duplici ordine.

10. PHALÆNA BOMBYX spirilingvis, lutea, *militaris*.
 alis patulis concoloribus apice maculisque
 violaceis: superioribus extus albo subfa-
 sciatis. *Syst. Nat.* 505. n. 44.

Raf. inf. 4. t. 6. f. 3.

Habitat in *Asia*.

CORPUS tertiæ magnitudinis, flavum.

ANTENNÆ nigræ, angustæ, pectinatæ.

CAPUT flavum, ocellis nigris; linea rubra inter o-
 culos.

THORAX flavus fasciis duabus, nigris.

ALÆ *Primores* concolores; versus basin flavæ, ni-
 gro-maculatæ.

-- *Postica* flavæ, nigro-maculatæ; maculis ver-
 sus exteriora confluentibus.

PEDES pallidi, cærulefcentes.

retorta.

11. PHALÆNA alis patulis, pallido-nebulosis: primoribus arcu nigro basi nodoso; inferioribus fascia alba.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis.

ANTENNÆ - - - - -

THORAX subtus rufus.

ALÆ *Primores supra* pallidæ.

Fasciæ 3, fuscæ, lineares, undatæ.

Margo fuscus, latus, lineis 2 distinctus & aliis 2 undatus.

Arcus ater, linearis, extrorsum curvatus, basi
Macula nigra rotunda auctus, in medio disci.

-- *Postica supra* fusco-nebulosæ.

Fascia linearis alba.

-- " *subtus* omnes ferruginæ s. rufescentes.

Lineæ fuscæ, transversæ, undatæ.

Punctum fuscum, ad basin.

Puncta minima, intra marginem.

12. PHALÆNA NOCTUA elingvis, alis patulis concoloribus albidis nigro - reticulatis nebulosisque. *Syst. Nat.* 508. n. 59. *Clerck.* t. 51. f. 1. Swix.

Merian. surin. 20. t. 20. (sed nec Alas dentatas, nec lingvam observo).

Habitat in *America*.

CORPUS primæ magnitudinis, hirsutissimum.

ALÆ omnes utrinque concolores, villosæ, albæ, reticulatæ venis atris, interdum crassioribus ut maculas forment.

RUSTICAS inter Phalænas hæc prima & maxima omnium est.

LARVA subpilosa, nigra annulis lineaque laterali.

crepuscu-
laris.

13. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis,
alis patulis griseis fascia maculaque albis;
superioribus ocello fusco. *Syst. Nat.* 509.
n. 65. *Clerck. t.* 53. *f.* 1, 2.

Habitat in *America*.

CORPUS secundæ magnitudinis.

ALÆ *supra* omnes fuscæ.

Fascia linearis, repanda, albida, dentata, trans-
versim arcuata.

Ocellus fuscus, lunula ferruginea, maximus,
orbiculatus, in medio alæ.

Macula alba, parva, ante apicem extimum, jux-
ta marginem anteriorum in omnibus. *Hæc*
singularis nota speciei.

-- *subtus* omnes pallido-fuscæ.

Maculæ aliquot, lunares, albæ, sparsæ, versus
marginem exteriorem.

14. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lavis, occidua.
 alis patulis dentatis nebulosis linea pallida;
 superioribus ocello lunato punctoque. *Syst.*
Nat. 509. n. 66. *Clerck.* t. 54. f. 1.

Habitat in *America*.

CORPUS tertiæ magnitudinis.

ANTENNÆ fuscæ, setaceæ.

PEDES fufci, annulis albis.

ALÆ *supra* omnes ferrugineo fuscoque nebulosæ;
 postice valde dentatæ.

Fascia pallide flavescens, longitudinalis, obsoleta, in primoribus.

Punctum ferrugineum, majusculum, ad marginem anteriorem primorum.

Macula rotundata cum lunula, magna.

Fascia transversa, alba, linea repanda nigra.

subtus omnes cinerascens, Maculis obsoletis nigris.

- punctige-
ra. 15. PHALÆNA Noctua spirilingvis lævis,
alis depresso: superioribus puncto calloso
apiceque ocellato; inferioribus albis. *Syst.*
Nat. 509. n. 67. *Clerck.* t. 50. f. 3.

Habitat in Indiis.

CORPUS Phal. Jacobæ, pallidum.

ANTENNÆ Pedesque pallidi.

ALÆ Primores cinerascetes.

Arca lunata, albida: cornu altero medium mar-
ginem exteriorem; altero apicem respiciente.

Ocellus niger iride flava, in pagina superiore, ad
apicem alæ.

-- *Postica* albo-flavescentes.

-- *subtus* omnes flavescentes.

Nota singularis: Punctum callosum crassum, ad mar-
ginem interiorem alæ primoris, in medio supra
dorsum.

16. PHALÆNA BOMBYX elingvis, alis deflexis atris: rivulis rubicundis; inferioribus rubris nigro-punctatis. *Syst. Nat.* 501. n. 23. *Clerck. t.* 42. *f.* 5. Virgo.

Habitat in *America* septentrionali. P. Kalm.

CORPUS habitu Ph. Cajæ, sed paulo minus & rivuli in alis primoribus longe confertiores.

ANTENNÆ ferrugineæ, simplices.

THORAX pallidus, nigro-maculatus.

ABDOMEN a tergo rubrum, subtus nigrum.

PEDES fufci.

ALÆ *Primores* concolores, atræ: Rivulis rubris, varie decussatim reticulatæ.

~ *Posticæ* utrinque rubræ,

Maculæ nigræ, rotundæ, sparsæ.

decora.

17. PHALÆNA NOCTUA subspirilingvis, alis superioribus albo nigroque variegatis; inferioribus rubris margine nigro.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS mediæ magnitudinis, nigricans, segmentis abdominis margine rufescentibus.

ANTENNÆ nigrae, corpore triplo breviores.

PEDES nigricantes, lutescente-hirsuti: tarsi nigris, albo annulatis.

ALÆ superiores supra a nigro albo rubroque perbelle variegatae; in rubro colore 4 puncta majora conspiciuntur, quorum duo media approximata. Fascia rubra ferrata versus postica. Margo posticus late niger, punctis 7 oblongis albis in seriem digestis.

-- -- *subtus* ad maximam partem rubrae, immaculatae; sed versus marginem exteriorem non nihil, ut supra, pictae.

-- inferiores concolores, rubrae, immaculatae. Margo posticus linea nigra constat.

18. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis, Fulvia,
 alis deflexis concoloribus fulvis margine
 nigris. *Syst. Nat.* 509. n. 71. *Clerck. r.*
 55. f. 5, 6.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ magnitudinis, nigrum, uti etiam
 Antennæ & Pedes.

THORAX a tergo antice bifariam fulvus.

ABDOMEN nigrum, subtus flavum.

ALÆ omnes oblongæ.

Margo undique ater.

Discus utrinque fulvus.

- ornatrix. 19. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis,
 alis depressis rubris atro punctatis; inferi-
 oribus albo nigroque variis. *Syst. Nat.*
 511. n. 80. *Glerck. t. 55. f. 2.*

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS magnitudine P. Argi.

ANTENNÆ nigræ.

LINGVA spiralis, rubra.

THORAX albidus, nigro punctatus, lateribus rubris.

ALÆ *Primores supra* incumbentes, flavescentes mar-
 gine rubro punctis nigris.

- - *subtus* rubræ, Maculis nigris posticis.

- - *Posticæ* utrinque pallidæ.

Latus exterius rubrum.

Postice nigro variegatæ.

20. PHALÆNA Noctua spirilingvis lævis, heliconia,
 alis deflexis fuscis concoloribus: superiori-
 bus linea, inferioribus basi albis. *Syst. Nat.*
 511. n. 82.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine Ph. *Jacobææ*.

THORAX flavus, a tergo maculatus.

ABDOMEN flavum trifariam (dorso & lateribus) fusco-maculatum.

ANTENNÆ & PEDES fusci.

ALÆ *Primores* utrinque subfuscae.

Linea alba, longitudinalis, versus apicem crassior, a basi ad medium alæ.

Postica alba a basi ad medium; fusca a medio ad apicem.

rubicollis. 21. PHALÆNA BOMBYX *Spilargis* lævis
 - nigra, collaria purpureo, abdomine flavo.
Syst. Nat. 5115 n. 837. *Clerck. t. 2. f. 3.*

Fn. 1154. *Ph. rubicollis.*

Habitat in *Europa.*

CORPUS quartæ magnitudinis.

CAPUT parvum, sanguineum, oculis nigris, ore viridi.

ANTENNÆ pectinatæ, cæruleæ.

THORAX viridis, antice sanguineus.

ALÆ *Primores supra* virides, nigro-variegatæ: fasciis duabus, interruptis, albis.

-- *subtus* nigricantes, cærulescentes; fasciis duabus albis interruptis.

-- *Posticæ* albæ, versus marginem posticum nigrae.

-- *subtus* concolores.

PEDES ferraturis albis, tibiis cærulescentibus.

22. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis cristata, alis dentatis deflexis cinereo-nebulosis; inferioribus supra nigris fascia cærulecente. *Syst. Nat.* 512. n. 89. *En. succ.* 1165. Fraxini.

Merian. europ. t. 46.

Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.

Raf. inf. 4. p. 28. t. 1. f. 1.

Amiral. t. 25.

Habitat in Europa Fraxino, Populo.

CORPUS inter maxima Phal. europæarum, cinereum, subtus album.

ANTENNÆ setaceæ.

ALÆ Primaries deflexæ, nebulosæ e cinereo fuscæ, venis undatis fuscis.

Striga una alterave alba nigraque & punctum album majusculum in medio.

-- Posticæ fuscæ margine albo.

Fascia cinereo-cærulea, lata, arcuata, in medio alæ.

-- " subtus albæ.

Lunula & Fascia arcuata nigra.

Limbus niger.

Obs. Alæ omnes margine postico repandæ sunt.

pellex. 23. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis lævis,
 alis fuscis: lineis tribus maculaque trans-
 versa; inferioribus disco albis. *Syst. Nat.*
 10. p. 510. n. 75.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS habitu & magnitudine Ph. Jacobæ.

ABDOMEN teretiusculum, albidum; ano rubro.

ALÆ *Primores utrinque* fusæ.

Macula alba, ovalis, transversa, in medio.

Lineæ 2, albæ; longitudinales: ad basin harum
 interior coit cum macula alæ oppositæ; Exte-
 rior vero linearis, alba, sæpe interrupta.

Puncta 3, alba, intra marginem posticum.

-- *Postica* disco albo cinctæ Margine fusco, angu-
 sto exterius, lato posterius.

Maculæ 3, albæ, intra marginem posticum.

24. PHALÆNA NOCTUA spirilingvis, alis
 deflexis nigris maculis cæruleis flavis al-
 bisque; inferioribus maculis rubris albis-
 que. leGris.

Habitat in China.

CORPUS magnitudine Pap. Brassicæ.

THORAX niger, ad latera baseos flavus & supra ad
 basin punctis duobus flavis.

ABDOMEN fulvo-rubrum, fasciis a tergo latis nigris.

ANTENNÆ filiformes. Palpi nigri punctis duobus
 niveis.

PEDES nigri.

ALÆ Primores supra atræ.

Maculæ aliquot cærulefcentes parvæ, ad basin.

Maculæ 4, flavæ, majores, in medio.

Puncta alba, quinque, parva, versus apicem.

-- -- *subtus* concolores.

-- *Postica* supra atræ.

Maculiæ rubræ, confertæ, in disco versus basin.

Puncta tria alba, versus marginem exteriorem.

-- -- *subtus* concolores, sed

Puncta alba quatuor.

fascelis.

25. PHALÆNA alis luteis limbo nigris; fascia maculari alba.

Habitat " " " "

CORPUS tertiæ magnitudinis, fuscum, supra albo maculatum triplici serie.

ALÆ omnes concolores,

Primores saturate luteæ, extrorsum versus apicem nigricantes.

Maculæ circiter 7, albæ, confluentes in fasciam transversam.

Posticæ saturate luteæ, extrorsum versus marginem nigrae.

Puncta 7, alba, ovata, in seriem digesta.

26. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, Sambuca-
 alis caudato-angulatis flavescentibus lineis
 duabus; posticis apicibus bipunctatis. *Syst.*
Nat. 519. *n.* 129. *Fn. succ.* 1222. *Clerck.*
t. 50. *f.* 2.

Gad. inf. 2. *t.* 34.

Pet. gaz. *t.* 51. *f.* 6.

Raj. inf. 177. *n.* 1.

Alb. angl. 94.

Wilk. inf. 38. *t.* 1. *B.* 2.

Rœf. inf. 177. *n.* 3.

Habitat in Sambuco *Europa.*

CORPUS mediæ magnitudinis, albidum.

ANTENNÆ magnæ, pectinatæ, pallidæ.

ALÆ *supra omnes* patentēs, albidæ.

Fasciæ 2, cinereo-obsoletæ, lineares, transversæ.

Maculæ s. Puncta 2, fusca, in Angulo alæ pos-
 tico, extrorsum versus acuminato.

-- *subtus omnes* albidæ.

Linea fusca, oblique ab apice alæ primoris ad
 angulum ani posticæ. (*In aliis deest hæc*
Linea.

tripuncta- 27. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis,
ria. alis fuscescentibus: anterioribus fascia in-
interrupta baseosque stria; posterioribus di-
sco albis. *Syst. Nat.* 523. n. 152.

Pet. gaz. t. 28. *f.* 8. Phalæna luzonica e
fusco & albo utraque parte conspicue
maculata.

Edw. av. 35. t. 35.

Habitat in *Asia*.

CORPUS magnitudine Pap. Papæ.

ABDOMEN album, trifariam nigro punctatum.

ANTENNÆ pectinatæ, angustissimæ.

LINGVA spiralis.

ANUS flavus.

ALÆ *Primæ* concolores, oblongæ, cinereo-fuscæ.

Fascia alba, transversa ex Maculis 6 s. 7 ob-
longis; coadunatis, in medio alæ.

Linea alba, præter stria minores, a basi alæ ad
medium, juxta marginem interiorem.

-- *Posticæ* alæ, seu potius disco albo postice re-
pando.

Margine cinereo fusco: exteriori & postico lato.

-- *subtus* omnes concolores similesque superio-
ribus.

THORAX ad latera tegitur duabus squamis, lanceola-
tis, acuminatis, cinereis, nigro carinatis, in hac
specie evidentius, quam in aliis, cum hæ squamæ
sint longitudine totius thoracis.

SCUTELLUM puncto nigro.

COLLUM flavescens, supra punctis duobus nigris.

FEMORA alba; antica ad basin puncto nigro notata.

28. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis,
 alis albidis punctis quibusdam ferrugineis
 luteo-annulatis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS mediæ magnitudinis, albicans, capite subflavescente.

ANTENNÆ albæ, bifariam pectinatæ, radiis fuscis.

ALÆ subconcolores, patentes, integerrimæ, albidæ.

-- *Primores supra* punctis ocellaribus luteis centro ferrugineo, septem, in fasciæ formam digestæ. Præter hæc, tria ejus modi puncta versus basin & unum in medio.

-- *subtus* concolores, sed obsoletiores : Puncta 7 ut supra; sed alia tantum duo, quorum unum in medio; unum ad marginem anticum versus basin.

-- *Posticæ* similes; sed puncta 7 obsoleta supra, subtus evidentiora.

Punctum ferrugineum, lunatum, in medio alæ subtus, absque annulo luteo.

tricincta-
ria.

29. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis,
alis flavescens concoloribus: arcubus
tribus fuscis. *Syst. Nat.* 523. n. 153.

Habitat in *America*.

CORPUS magnitudine Pap. Cardamines.

ANTENNÆ pectinatæ, fuscæ.

ALÆ concolores, flavæ, at supra pallidiores.

Arcus fuscus ex costa Primoris ad anum ducit.

Arcus altera a costa Primorum ducit per medi-
um alæ anterioris, ad marginem alæ Posti-
cæ.

Arcus tertius apicem Alæ anterioris claudit.

30. PHALÆNA GEOMETRA pectinicornis, *Jatropha-*
 alis nigris concoloribus: anterioribus ma-
 culis duabus, posterioribus unica flavis.
Syst. Nat. 523. *n.* 154. *Clerck.* t. 55. f.
 3.

Merian. surin. 38. t. 38. f. 1. in *Jatropha*
gossypifolia.

Habitat in *America*,

CORPUS quintæ magnitudinis.

ANTENNÆ - - - -

ALÆ *Primores utrinque nigre.*

Macula flava, ovata, magna, transversa.

Macula flava, minor, oblonga, versus basin.
 (Hæc in altero sexu deest).

-- *Postica utrinque flavæ.*

- Margo posticus late niger.

flaveolata. 31. PHALÆNA GEOMETRA feticornis, alis
nigris concoloribus: disco communi flavo
crenulato. *Syst. Nat.* 525. n. 165.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS quartæ s. quintæ magnitudinis, Capite,
Thorace, Lingva, Abdomine flavum, apice abdo-
minis nigro.

ANTENNÆ setaceæ, nigræ.

PEDES flavo & nigro varii.

ALÆ *Primores utrinque* nigræ.

Macula flava, magna, extrorsum crenata, antice
sinu excavata ad marginem tenuiorem, versus
basin.

-- *Posticæ utrinque* a basi ultra medium flavæ.

Margo discum versus crenatus; reliquum alæ
versus marginem anteriorem nigrum.

Nervi alarum apice albescunt.

32. PHALÆNA GEOMETRA feticornis, alis æstuata.
 fuscis concoloribus: maculis albis oblongis
 coadunatis. *Syst. Nat.* 525. n. 166.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS tertie magnitudinis, pallidum.

ANTENNAE nigrae.

PEDES pallidi albo notati.

ALA omnes concolores utrinque, fusca.

-- *Primæ utrinque concolores.*

Maculae, 2, oblongae, fere contiguae, albæ ad basin.

Maculae 6, albæ, oblongae, obtusæ, coadunatae,
 in disco.

Margo Linea alba notatus.

-- *Posticæ fusca.*

Macula ex 7, albis, linearibus, obtusis, coadunatis,
 majorem alæ partem a basi versus marginem occupans.

Margo posticus lineola alba.

Janata,

33. PHALÆNA GEOMETRA feticornis, alis anterioribus subtus cinereis; posterioribus supra fascia punctisque tribus albis. *Syst. Nat.* 527. n. 184.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS mediæ magnitudinis, cinereum.

ANTENNÆ nigrae.

OCULI nigri.

ALÆ *Primores* supra cinerae.

Lineæ 2, saturatiores, undatæ, transversæ, remotæ.

subtus cinereo-fuscæ.

Fascia alba, in medio.

-- *Postica* supra fuscæ.

Fascia transversalis, alba.

Maculæ 3, albæ, in margine postico.

subtus cinerae.

Lineæ 2, saturatiores, undatæ, transversæ.

Macula rotunda, fusca, ad angulum ani.

Obs. Si *Phalena* subtus inspiciatur, ut cauda loco capitis sit, & si maculæ ani pro oculis sumantur, refert *Phalena* superiorem paginam.

34. PHALÆNA TINEA alis flavis: superio-
ribus fasciis sex punctorum nigrorum. *Syst.*
Nat. 534. n. 237. bella.

Pet. gaz. 9. t. 3. f. 2. Phalæna mariana
minor fulva maculis nigris, alba linea
pulcre adpersis.

Catesb. car. 2. p. 96. t. 96.

Habitat in *America* septentrionali.

CORPUS magnitudine Pap. Argi, flavum, adeoque
nostratibus Tineis majus.

CAPUT albidum puncto nigro inter antennas.

ANTENNÆ nigræ.

OCULI nigri.

THORAX albidus punctis trium parium nigris.

PEDES flavi.

ALÆ *Primores* utrinque flavescentes:

Fasciæ albæ plures, & in his

Puncta fusca ordinibus totidem digestis.

-- *Posticæ* utrinque postice nigræ, extrorsum albi-
dæ nigro-nebulosæ, introrsum sanguineæ.

Varietas Punctis primorum annulo obsoleto pallido
cinctis.

ORDO IV.

NEUROPTERA.

Hemerobius.

Hic Ordo deficit in Museo.

HE-

HEMEROBIUS.

1. **HEMEROBIUS** antennis clavatis, alis nigro punctatis maculatisque. Libelloides.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locustar.

Habitat in *Europa australi, Aleppo, Cap. b. spei.*

CORPUS magnitudine Libellulæ majoris.

CAPUT nigricans: Labio flavo punctisque duobus flavis inter antennis.

ANTENNÆ nigrae, clavatae.

COLLUM supra nudum, flavum.

THORAX flavus, lineis tribus nigris, villis albis hirsutus.

ABDOMEN Libellulæ, nigrum, linea utrinque flavâ.

ALÆ superiores deflexæ, oblongæ, subflavescenti-albidæ, hyalinæ, undique adpersæ & fere nebulosæ punctis nigris venarumque anastomosibus confertissimis, albidis; ex hisce punctis 4 f. 5 maculæ nigrae sunt.

ALÆ inferiores hyalinæ, confertissimis anastomosibus albis & tribus vel quatuor maculis magnis nigris difformibus didymis, una post alteram, pictæ, præter margines nigro-punctatos.

PEDES nigri.

Max cauda fetis 2, rigidis, hirtis, apice ungviculatis, quibus sociamprehendit.

- longicor- 2. **HEMEROBIUS** antennis clavatis longitu-
nis. dine corporis, alis flavis maculis duabus
nigris difformibus. *Gouan.*

Habitat Monspelii.

CORPUS magnitudine H. Perlæ, nigrum.

CAPUT nigrum, pilosum Occipite flavo. Macula
flava supra oculos.

ANTENNÆ nigrae, longitudine corporis, apice clava-
tæ, ut Papilionibus.

THORAX ater, villosus, supra Punctis octo luteis.

ALÆ superiores luteæ: Macula oblonga, nigra, ad
basin & Lineola nigra versus marginem extero-
rem.

ALÆ inferiores flavæ, basi nigrae, & Lunula nigra
versus apicem.

ABDOMEN nigrum.

FEMORA & TIBIÆ flavæ. Plantæ nigrae.

ORDO V.

HYMENOPTERA.

Cynips.

Sphex.

Vespa.

Apis.

Formica.

Mutilla.

CYNIPS.

Sycomo- 1. CYNIPS F. Sycomori. *Syst. Nat.* 554. n.
ri. 14.

Ichneumon Sycomori *Hasselqu. it.* 426. n.
113.

Habitat in *Ægypto*.

CORPUS magnitudine Pulicis, angustum, longum,
nigrum, glabrum, quasi corneum.

ANTENNÆ thorace breviores, filiformes, subclavatæ,
nigræ.

THORAX longitudine abdominis.

ALÆ immaculatæ, hyalinæ.

CAUDA exserta, filiformis, laxa, bivalvis, longitudi-
ne corporis.

PEDES pallidi, flavescentes.

SPHEX.

SPHEX.

1. SPHEX ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava, thorace variegato. *Syst. Nat.* 569.
n. 3.

asiatica.

Habitat in *Asia*.

CAPUT fuscum.

MAXILLÆ incurvæ, nigræ.

PALPI nigri.

ANTENNÆ nigræ, setacæ, longitudine thoracis, articulo primo flavo.

THORAX oblongus, subvillosus subtus, maximaque ex parte supra niger.

Linea flava, transversa, ad marginem anteriorem.

Linæ duæ, flavæ, transversæ, inter alas.

Macula flava, parva, obovata, ad latera.

Apex maxima ex parte flavus: sinu antice bifido.

ABDOMEN pedunculatum, ovatum, nigrum.

Macula flava, ovata, utrinque ad basin.

Pedunculus filiformis, longitudine ipsius abdominis, supra niger, subtus flavus.

PEDES anteriores 4, flavi.

postici toti nigri.

- ægyptia. 2. SPHEX nigra, petiolo abdominis pedum-
que articulis dimidiatis flavis. *Syst. Nat.*
569. n. 4.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

MAGNITUDO media vel inter majores.

CAPUT nigrum.

THORAX ater, immaculatus, villosus.

ABDOMINIS pedunculus filiformis, longitudine thora-
cis s. ipsius abdominis, pallide flavus.

Segmenta abdominis 6, glabra, atra, immaculata.

PEDES 1. 1, 2. 2. medio flavi.

3: 3. articulo primo basi nigro, secundo flavo,
quarto & tertio versus basin flavis, versus api-
cem nigris.

- ferrens. 3. SPHEX nigra, abdomine petiolato ferru-
gineo, alis cærulefcentibus. *Syst. Nat.* 569.
n. 5.

Habitat - - -

CAPUT nigrum.

MAXILLÆ incurvæ, acutæ.

ROSTRUM subulatum, maxillis longius.

PALPI capillares.

ANTENNÆ nigrae, setacæ.

THORAX oblongus, nudus, niger.

Gibbus dorsi inter alas elevatus, inæqualis.

Puncta 2, atra, glabra, distantia, a tergo thoracis
pone alas.

ALÆ nigro-cærulefcentes.

ABDOMEN ovatum, ferrugineum, glabrum.

Petiolus niger, abdomine brevior.

Aculeus brevis, intra corpus.

PEDES nigri.

Tibiæ pilosæ.

4. SPHEX nigra lævis, antennis tibiis alisque capensis.
testaceis; his apice nigris.

Habitat ad *Cap. b. Spei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine S. viaticæ, totum nigrum, glabrum.

THORAX supra minus glaber.

ABDOMEN subseffile.

ANTENNÆ ferrugineæ, filiformes.

PALPI ferruginei.

TIBIÆ Tarsi & Plantæ ferrugineæ.

ALÆ ferrugineæ, sed limbus apicis & marginis tenuioris fuscus.

5. SPHEX atra, abdomine petiolato, alis ni-indostana.
gro-cærulefcentibus: margine tenuiore
hyalino. *Syst. Nat.* 569. n. 6.

Habitat in *Indiis.*

CORPUS facie & magnitudine Crabronis.

NIGRA sunt Caput, Thorax, Abdomen, Pedes,
Antennæ, omnia.

CAPUT: MAXILLÆ 2, incurvæ, validæ, acuminatæ.

LINGVA brevissima, reflexa.

PALPI 4, sub ore.

ANTENNÆ subulatæ, thorace breviores, articulis XI.

THORAX parum hirsutus, postice gibbus.

ALÆ fuscae venis ferrugineis, postice magis membranaceæ & hyalinæ.

ABDOMEN glabrum, petiolatum, supra gibbum, segmentis sex, apice subaculeatum.

TIBIÆ pilosæ.

- indica. 6. *SPHEX* atra, pedibus antennisque ferrugineis; alis atro-cærulescentibus. *Syst. Nat.* 571. n. 13.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine & habitu *Crabronis*.

CAPUT nigrum.

OCULI fusci.

ROSTRUM breve, acuminatum.

PALPI 4, ferruginei, quorum 2 inferiores minores.

ANTENNÆ subulatæ, ferrugineæ, articulis 11, longitudine thoracis.

THORAX niger, postice gibbus.

ALÆ atro-cærulescentes.

ABDOMEN ovatum, nigrum, sessile, segmentis sex.

Aculeus *Crabronis* exsertilis.

PEDES rufi. Tibiarum apices setis 2 rigidis.

COLOR Capitis, Thoracis, Abdominis, Alarum ater.

- tropica. 7. *SPHEX* nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiore ferrugineo. *Syst. Nat.* 571. n. 14.

Habitat in *Indiis*.

CORPUS magnitudine *Crabronis*, totum nigrum.

CAPUT atrum, parvum, pilosum.

Puncta verticis 3, alba, callosa, ut in plerisque.

MAXILLÆ lunatæ, incurvæ, dentatæ, latæ, breves.

LINGVA vix ulla s. setacea.

PALPI 4, sub maxillis.

OCULI lunati, nivei.

ANTENNÆ subclavatæ, nigrae.

THORAX convexus, niger, Pilis brevissimis, erectis, raris.

ALÆ ferrugineæ.

ABDOMEN oblongum, ventricosum, nigrum, adpersum pilis vix manifestis: Segmentum secundum latius reliquis, ferrugineum supra & infra, vix vero lateribus.

PEDES nigri.

VESPA.

1. VESPA rostro corneo subulato; abdomine cornuta.
atro: segmento secundo majore. *Syst. Nat.*
574. n. 13.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT ferrugineum, terminatum Rostro, occipite
fuscum.

ROSTRUM corneum, subulatum, bivalve, sub quo
Lingva.

CORNUA (in *mare* tantum) duo, rostro & capite
duplo longiora, subulata; acuminata, incurva, pal-
lida.

ANTENNÆ filiformes, obtusæ, ferrugineæ.

THORAX ferrugineus, postice depressus, emarginatus,
latere dentatus.

Macula nigra, magna, a tergo thoracis.

ALÆ nigrae.

ABDOMEN atrum, segmento secundo maximo.

PEDES ferruginei.

Magnitudo Crabronis.

- signata. 2. VESPA thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duabus flavis. *Syst. Nat.* 574.
n. 14.

Amæn. acad. 5. t. 3. f. 217.

Habitat in *America*.

CAPUT fuscum.

OCULI magni, pallidi.

Os flavum Labio inflexo, maxillis apice nigris.

LINGVA non manifesta.

ANTENNÆ nigrae, incurvae, basi flavæ.

THORAX glaber, supra niger, subtus flavus, gibbus.

Lineæ 4, longitudinales, flavæ, parallelæ.

Lineæ 2, transversæ, flavæ, in scutello.

ABDOMEN oblongum, nigrum, acutum.
Incisuræ margine flavæ.

Macula nigra, triloba, transversa (in singulo segmento) lobis lateralibus rotundatis; intermedio acuto.

Subtus Abdomen flavum, cum puncto nigro in singulo segmento; at in penultimo linea transversalis nigra.

PEDES flavi, extus linea nigra.

3. VESPA thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento primo obconico. canaden-
fis.
Syst. Nat. 574. n. 15.

Sultz. inf. t. 19. *f.* A.

Habitat in *America* septentrionali frequens.
P. Kalm.

CAPUT ferrugineum. Puncta 3 in vertice.

MAXILLÆ curvæ, breves, dentatæ.

PALPI nulli manifesti.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, medio fuscæ.

THORAX ad caput margine acuto.

Rugæ 2 transversæ inter alas.

ALÆ ferrugineæ, angustæ, longitudine abdominis.

ABDOMEN ovato-oblongum, segmentis sex, primo obconico.

Squama utrinque a tergo thoracis versus femora.

CORPUS Vespæ magnitudine sed angustius.

emarginata.

4. VESPA scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato.
Syst. Nat. 574. n. 16.

Habitat in *America*.

CAPUT nigrum, Labio ovato, ferrugineo.

MAXILLÆ ovatæ in rostrum subulatum.

LINGVA Apis.

ANTENNÆ subclavatæ, ferruginæ, versus apices fuscæ: articulo primo ad apicem Denticulo obsoleto notato.

THORAX nigro-ferrugineus apice subbifido.

ABDOMEN ovatum, nigrum.

Petioli clavatus, fusco-ferrugineus, longitudine fere abdominis, incurvus, notatus in medio utrinque Denticulo minimo.

PEDES ferruginei.

- helvola. 5. VESPA testacea, thorace hirsuto, pedibus ferrugineis, femoribus compressis.

Habitat ad *Cap. b. spei*. Tulbagh.

CORPUS magnitudine *V. vulgaris*, totum testaceum, exceptis oculis nigris.

CAPUT vertice hirsuto, maxillis majusculis.

OCULI globosi, extantes, nigri.

ANTENNÆ filiformes, articulis 10, primo longiore.

THORAX villosus, læviter compressus & futuris notatus.

ALÆ hyalinæ, venis subferrugineis.

ABDOMEN subcylindricum, apice obtusum, incisuris decem, prima magis distincta & hemisphærica; fere glabrum est excepto apice.

PEDES ferruginei. *Femora* omnia valde compressa.

APIS.

1. APIS nitida viridis, alis nigris, femoribus dentata.
posticis dentatis. *Syst. Nat.* 575. n. 11.

Habitat in *America*.

CORPUS læve, Ape mellifica majus vel fere Crabronis.

CAPUT cæruleum, Maxillis incurvis.

LINGVA longitudine Thoracis, vel in quibusdam ferme totius corporis.

OCULI rufi.

THORAX glaber.

SCUTELLUM gibbum tuberculis 2 obsoletis.

ALÆ atræ, nitidæ.

ABDOMEN ovatum, glabrum, segmentis sex, apice acuminatum.

FEMORA postica subtus dentata.

TIBIÆ posticæ dilatatæ versus apicem.

COLOR totius æneo-viridis nitens.

VARIETAS duplo major:

Abdomen minus conicum ad apicem.

Femora subtus minus dentata, sed genu mucronato.

cordata. 2. APIS nitida viridis, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posticis dilatatis. *Syst. Nat.* 575. n. 12.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT viride.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis.

ANTENNÆ subclavatæ, nigræ.

THORAX viridis, subvillosus, apice obtuso.

ALÆ hyalinæ venis fuscis.

ABDOMEN segmentis 6, cordatum, breve, acuminatum.

TIBIÆ posticæ admodum dilatatæ: lobo ascendente compresso.

COLOR totius viridis.

MAGNITUDO Muscæ domesticæ.

3. APIS subpubescens fusca, abdomine cingulis quatuor fuscis. *Syst. Nat.* 576. n. 15. zonata.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT fuscum, subvillosum.

OCULI pallidi.

LINGVA longitudine Thoracis, ferruginea.

ANTENNÆ clavatæ, nigræ.

THORAX subvillosus, nigricans pilis pallidis.

ABDOMEN ovatum, glabrum, atrum: segmentis abdominalis 4 margine cæruleis.

PEDES potitici hirsuti; cinerascetes.

Magnitudo & Habitus Muscæ.

4. APIS hirsuta atra, alis cærulefcentibus. violacea. *Syst. Nat.* 578. n. 29.

Pet. gaz. t. 12. f. 5. Bombylius lusitanicus
e nigro cærulefcentis.

Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.

Habitat in *Europa* australi.

CAPUT supra glabrum.

Puncta 3 in vertice.

ANTENNÆ thorace breviores: articulo infimo elongato.

THORAX ater, supra glaber.

ALÆ atro-cærulefcentes.

ABDOMEN hirtum, supra glabrum, atrum.

Nidificationem hujus egregie descripsit Reaumur. l. c.

æstuans. 5. *APIS hirsuta nigra*, thorace flavo. *Syst. Nat.* 579. n. 37.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum, crassum.

OCULI brunnei.

ANTENNÆ nigrae, filiformes.

MAXILLÆ crassæ.

LINGVA inflexa, longitudine capitis.

THORAX hirsutus, supra flavus, subtus niger.

ALÆ atræ, subnitentes.

ABDOMEN subrotundum, breve, latum, hirsutum, nigrum.

PEDES hirsuti, nigri.

VARIETATES Aliis Thorace supra flavo.

Aliis Thorace flavo antice nigro
& Abdomine nigro antice flavo.

tropica. 6. *APIS hirsuta nigra*, abdomine postico flavo. *Syst. Nat.* 579. n. 38.

Habitat in *Calidis* regionibus.

CAPUT nigrum.

OCULI pallidi.

ANTENNÆ subclavatæ, filiformes.

LINGVA inflexa, longitudine abdominis.

THORAX crassus, ater, vellere brevi.

ABDOMEN ovatum, magnitudine Thoracis, vellere brevi testaceo, basi atrum, apice acutiusculo.

FEMORA villosa, atra.

postica terminata spina.

7. APIS AFFINIS.

Habitat cum præcedenti.

CAPUT crassum, obscure testaceum.

LABIUM obtusum punctis excavatum.

MAXILLÆ atræ, incurvæ, tridentatæ, breves.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ.

THORAX pubescens, obsolete testaceus, brevis.

ABDOMEN ovatum.

Segmenta 1. 2. majora, corpori concoloria, secundo tamen pallidiora.

Segmenta reliqua nigra.

PEDES obsolete ferruginei.

Affinitas facie & habitu antecedentis Sphegis tropicæ, quam confirmant thoracis crassities, frons & Maxilla, licet Color alius & Magnitudo inferior, adeoque non audeo hanc pro distincta specie vendicare, nec eadem specie cum præcedente conjungere.

8. APIS OBSCURA.

Habitat - - -

CAPUT nigrum, vertice Punctis 3 nitidis.

LABIUM superius testaceo-flavum, subtus attenuatum.

MAXILLÆ duæ, subulatæ, rectæ.

LINGVA subulata.

PALPI nulli.

ANTENNÆ filiformi-clavatæ, testaceo-lutæ.

THORAX vix manifeste villosus.

ABDOMEN sessile, ovato-oblongum.

Segmenta 4 ultima luteo-ferruginea.

PEDES nigri.

D d

FOR-

FORMICA.

Pharao-
nis.

1. FORMICA rufa, abdomine magis fusco.
-
- Syst. Nat.*
580. n. 7.

Formica minima *Ægypti*. D. Hasselquist.Habitat in *Ægypto*.

LONGITUDO Pulicis; crassities setæ equinæ.

TOTA pallide rufa, sed abdomine subfuscescente.

Salomo-
nis.

2. FORMICA rubra, abdomine nigro subvil-
-
- loso.
- Syst. Nat.*
580. n. 8.

Habitat in *Ægypto*. D. Hasselquist.

MAGNITUDO Formicæ vulgaris.

CORPUS totum, excepto abdomine, rubrum.

CAPUT majusculum, planiusculum, rubrum.

OCULI minimi, nigri.

ANTENNÆ 12 articulis, longitudine thoracis.

THORAX angustus, longus.

ABDOMEN ovatum, nigrum, subpilosum, pilis raris
brevissimis.

PEDES longiores quam in nostratibus, rufi.

MU-

MUTILLA.

1. **MUTILLA** nigra, abdomine fascia lutea indica.
lineaque alba. *Syst. Nat.* 583. n. 3.

Habitat in *Indiis*.

CAPUT nigrum, villosum.

Fascia alba, transversa verticis inter oculos.

ANTENNÆ nigrae, incurvatae, acutae, thorace breviores.

THORAX ater, villosus.

Lineae 2, albidæ, longitudinales, a parte postica tergi.

Puncta 2, elevata, ad latera; in medio quasi alarum rudimenta.

Latera pectoris juxta pedes utrinque alba.

Squamula nulla inter abdomen & pectus.

ALÆ nullæ.

ABDOMEN atrum, ovatum, villosum.

Segmentum 1 valde coarctatum, ut fere petiolatum evadat.

Punctum albidum utrinque ad segmentum 1.

Segmentum 2 terminatum Fascia lutea, medio interrupta, in medio abdominis sita.

Fascia longitudinalis alba, attenuata, ab ano ad medium dorſi ducta.

Linea alba utrinque, longitudinalis, in segmento 2 maximo.

Segmenta omnia subtus linea transversa terminata.

PEDES nigricantes, hirsuti.

MAGNITUDO fere *Apis*.

Affinitas multa huic intercedit cum *Mutilla* occidentali.

Genus est dubium quamdiu hanc vivam non viderimus. Impennes habemus & Vespas & Ichneumones; hi abdomine tremunt semper vivi. Formica esse nequit; Vespam ex facie, Ichneumonem ex colore facile judicarem, sed relinquendum autoptis dubium Insectum.

ORDO VI.

DIPTERA.

Tabanus.

Bombylius.

Hic etiam Ordo deficit in Museo.

TA-

TABANUS.

1. TABANUS. oculis fufcescentibus, roftro rofttatus.
longitudine corporis.

Habitat ad *Cap. b. fpei.* Tulbagh.

CORPUS magnitudine & facie T. bovini, ut nifi
rofttrum diftingveret, facile eundem dicerem.

CAPUT fronte albicante.

OCULI fufci.

ANTENNÆ breves, fubulatae, nigrae, articulis tribus:
extimo fubarticulato.

ROSTRUM nigrum, fetaceum, ut in Bombylio por-
rectum, longitudine totius corporis, quo valde fin-
gulare.

Mandibula roftri fuperior dimidio brevior inferiore.

THORAX fufcus, pallidiore colore ftriatus.

PECTUS pubefcens, albicans.

ABDOMEN ovatum, depreffum, fufcum, incifurarum
marginibus pubefcentibus albidis; fubtus nonnihil
teftaceum.

PEDES fufci.

ALÆ hyalinæ, fubfufcefcentes.

ROSTRUM fe habet ut in Bombylio, fed palpi f.
dentes duo, utrinque fcilicet folitarius adjacet ro-
ftri bafi. Sub ipfa bafi roftri probofcis eft.

barbatus. 2. **TABANUS** oculis nigris, rostro corpore dimidio brevior.

antennæ Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS facie Muscæ nemorum s. arbustorum.

ANTENNÆ Tabani, nigræ, infimo articulo piloso.

OCULI nigri, immaculati.

ROSTRUM nigrum, porrectum, longitudine dimidii corporis, utrinque fulcitum dente nigro.

(Sub rostro dependet quasi Sertularia dichotoma rufa, apicibus flava. An naturalis?)

CAPUT & THORAX pallefcente s. subgrisea pube.

ABDOMEN ovatum, supra nigricans, marginibus incisurarum albidis; at duo prima segmenta lateribus subtestacea, uti & hæc tota subtus.

ALÆ hyalinæ, venosæ.

PEDES nigricantes.

BOMBYLIUS.

- I. BOMBYLIUS alis nigro maculatis, corpore cinerascete, postice nigro. capensis.

Habitat ad *Cap. b. spei.* Tulbagh.

CORPUS B. medio simile, sed paulo minus, a quo differt quod corpus lana non testacea posticeve alba, sed albido-cinerea, in postica abdominis parte nigra.

ALÆ similes, sed punctis triplo majoribus seu potius maculis nigris.

ROSTRUM non longitudine corporis, sed fere dimidio brevius.

ORDO VII.

APTERA.

Acarus.

Phalangium.

Aranea.

Scorpio.

Cancer.

Monoculus.

Scolopendra.

Fulus.

ACARUS.

1. ACARUS obovatus fuscus margine albo. ægyptius.
Syst. Nat. 615. n. 2.

Habitat in *Ægypto*.

CORPUS figura, magnitudine & facie A. Reduvii f.
Festing.

COLOR piceus f. fuscus.

ABDOMEN læve, postice supra striatum versus marginem -trius circiter decem obsolete, undique circum margine albo.

THORAX minimus in medio macula albida.

Os prominet antennis 2 obtusis, parallelis, fuscis cum interjecto rostro albo.

PEDES fusci geniculis albis.

PHALANGIUM.

cauda-
tum.

1. PHALANGIUM chelis ramosis, abdomine mucronato. *Syst. Nat.* 619. n. 2.

Seb. mus. 1. p. 112. t. 70. f. 7, 8. Scorpio africanus e guinea.

Habitat in Java.

CORPUS oblongum, ferrugineum, subcylindricum, magnitudine Apis.

THORAX oblongus, femicylindricus, antice loco maxillarum chelis instructum.

CHELÆ 2 longitudine thoracis, pedibus multoties crassiores, articulis 5 constructæ, quorum

α. Denticulus exsertus ad basin a latere interiore.

β. Subrotundus, inermis.

γ. Subrotundus, latere interiore ad apicem in spinam exiens.

δ. Chela ipsa subrotunda ventricosa, subtus pilosa, apice in spinam exiens.

ε. Digitus chelæ subulatus, chela paulo longior, priori respondens.

OCULI 4:

Duo minimi approximati supra apicem. Solitarius utrinque ad latus thoracis.

ABDOMEN ovato-oblongum, supra & subtus gibbum, desinente ano in tubum cylindricum.

Seta (non rufa, in omnibus) filiformis, rufa, longitudine corporis, constans articulis numerosis.

PEDES 8, rufi præter chelas oris; horum

1, 2. longissimi, mutici.

3, 4, 5, 6 primo pari dimidio breviores.

7, 8. paulo crassiores reliquis, sed breviores primis, longiores secundo & tertio pare.

Facies Araneæ, sed oculi quatuor.

Scorponis, sed absque chela caudæ & pectine. Acari, sed oculi 4, & chelæ ramosæ.

2. PHALANGIUM antennis corpore longioribus, thorace reniformi. *Syst. Nat.* 619. n. 3. reniforme.

Brown. jam. 409. t. 41. f. 3. Tarantula fusca major, pedibus anterioribus crassioribus aculeatis.

Habitat in *America* meridionali.

CORPUS magnitudine Scarabei stercorarii, lividum f. fuscum.

THORAX lævis, plano-convexus, reniformis, antice rotundatus, lateribus margine acuto; Oculis a tergo & maxillis loco oris.

MAXILLÆ 2 parallelæ, apice ungve glabro inflexo subtus villoso.

OCULI quatuor, quorum

- 2 approximati ad apicem thoracis f. frontis.
- 2 distantes a tergo thoracis versus anteriora.

ANTENNÆ pedibus anticis sesquolongiores, fetacæ, divisæ geniculis 2, in partes 3, quarum primus constat unico articulo, reliqui duo plurimis.

ABDOMEN ovatum, lividum.

PEDES Octo.

- 1. 2 corpore quadruplo longiores, fetacei, nigri, mutici.

Articulo 1 brevissimo crassiore.

- 2 antice hispido, corpore longiore.

- 3 longitudine 2:di, vix hispidus, terminatus aculeis robustis, quorum 2 magni.

Digitus tertius spinis magnis inæqualibus.

- 3. 4. 5. 6. 7. 8. læves, inermes, pallidiores, corpore plus quam duplo longiores.

FEMORA sex postica livida fasciis nigris.

A-

ARANEÆ.

avicularia. 1. ARANEÆ thorace orbiculato convexo: centro transverse excavato. *Syst. Nat.* 622. n. 26. *Mus. Adolph-Frid.* 84.

Amæn. acad. 1. p. 323 *.

Seb. thes. 1. p. 109. t. 69. f. 1. 2. 3.

Merian. amer. 18. t. 18.

Olear. mus. 29. t. 17. f. 3.

Worm. mus. 244. t. 244.

Clus. posth. 47. t. 47.

Marcgr. bras. 248.

Lact. amer. 5. 6. 9. t. 570.

Habitat in *America*.

CAPUT subtus rubrum.

COLOR corporis cinereus.

PEDUM apices rufescentes.

Saccus ovorum albus, magnitudine Ovi gallinacci.

Pulli numerosi parvi, pedibus villosis, apicibus fuscis.

flavissima. 2. ARANEÆ abdomine oblongo flavissimo levi. *Syst. Nat.* 622. n. 22.

Habitat in *Agypto*. D. Hasselquist.

CORPUS oblongum.

THORAX glaber, fulvus: oculis confertis.

PEDES longi, glabri, flavissimi.

ABDOMEN obscurius.

SCOR-

SCORPIO.

1. SCORPIO pectinibus 13-dentatis, manibus subcordatis pilosis. *Syst. Nat.* 624. n.

2. *Mus. Adolph-Frid.* 84.

Seb. thes. 1. p. 112. t. 70. f. 4.

Habitat in *Africa*.

CHELÆ cordatæ, sed exteriore latere minus, adspersæ Punctis eminentibus pilisque rectis.

Brachia angulata, punctis scabra.

Chelæ 2 minores ad os, acutius introrsum dentatæ.

OCULI ut in congeneribus.

THORAX antice profunde emarginatus.

PECTINES dentibus 12, non 18.

ABDOMINIS segmenta quatuor, subtus utrinque spiraculis linearibus.

CAUDA segmentis 8, pilosis.

Mucro cheliformis caudæ pilosus.

2. SCORPIO pectinibus 18-dentatis; manibus angulatis. *Syst. Nat.* 625. n. 4.

Seb. thes. 1. p. 112. t. 70. f. 5. Scorpio furinamensis.

Habitat in *America*.

CORPUS præcidenti longius, angustius.

Ceterum structura eadem cum congeneribus.

CHELÆ supra angulatæ, admodum angustæ.

CAN-

CANCER.

raninus. 1. CANCER brachyurus, thorace lævi integerrimo oblongo obovato: antice truncato-dentato. *Syst. Nat.* 625. n. 2.

Rumph. mus. 13. t. 7. f. T. U. Cancer rani-formis.

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX obovatus, antice transversus, postice truncatus: Disco convexo, imbricato papillis oblongis obsoletis (quasi antrorsum imbricatis).

Margo anticus in 5 lacinias sectus, quarum exteriores bipartitæ, tritido-palmatæ.

ROSTRUM, f, medium inter oculos, acutum simplex.

CAUDA aphylla, inflexa, sed minus quam in reliquis, Articulis 6: extremo minimo acuto.

BRACHIA:

Manus compressæ, latere plano rugis ferratis, margine exteriori dentibus 2; interiore serraturis 5 validis.

Digitus horizontaliter patentissimus, introrsum dentatus.

Pollex utroque margine dentatus.

PEDES octo.

Digiti solitarii femicordati.

Giliata lana sunt Pedes, Cauda, Corpus.

2. **CANCER** brachyurus, thorace lævi integerrimo ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *Syst. Nat. p. 626. n. 7.* craniolaris.

Rumph. mus. t. 10. f. A. B. Cancellus anatum.

Pet. amp. t. 9. f. 3.

Habitat in *Asia*.

TESTA magnitudine nucis Coryli, ovata, convexa, crassissima, lævissima, glaberrima absque lacuna, cranii humani facie.

ROSTRUM obtusum, prominulum, sinum, summo apice vix tridentatum.

CAUDA inflexa, attenuata, articulis 3, quorum secundus in medio puncto acuminato.

BRACHIA subangulata, trifariam verrucis glabris nodosa.

Manus læves, compressæ, ancipites, basi retrorsum bidentatæ.

Digiti inermes, acuti, rectiusculi.

PEDES octo, læves, non verrucosi.

Planta anceps, latiuscula.

Digitus subulatus glaber.

philargius. 3. **CANCER** brachyurus, thorace lævi integerrimo convexo: postice quindecim dentato. *Syst. Nat. p. 626. n. 8.*

Habitat in *Asia*.

Habitus Calappoidis.

THORAX convexus, lævis, antice rotundatus vixque crenatus, supra depressionibus 2 longitudinalibus, Postice latissimus armatus dentibus 15.

ROSTRUM obtusissimum, emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA :

Manus latissimæ, compressæ, basi subtus dente armatæ. Supra compressæ in cristam dentibus 8 parallelis.

Pollex altero pede basi nodosus, flectitur versus manum fere truncatam, dentatam.

Affinitas summa cum Calappoide & forte varietas.

4. **CANCER** brachyurus, thorace lævi maculis sanguineis rotundis: lateribus undentatis. *Syst. Nat. p. 626. n. 10.* maculatus.

Rumph. mus. 18. t. 10. f. 1. Cancer ruber.

Pet. amb. t. 1. f. 8.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 12.

Habitat in *Asia*.

THORAX convexus, pallidus, lævis, rotundatus, postice angustior, margine integro: Dente obtulo laterali.

Maculae magnae, rotundae, sanguineae.

3. transversim in medio.

2. transversim ad basin.

2. pone utrumque oculum.

ROSTRUM obtusissimum inter oculos trilobum: medio emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIAE.

Manus laeves, convexae, obtusae, inermes, non angulatae.

Pollex vix dentatus.

PEDES ut in congeneribus.

Digiti apice fulci.

pelagicus. 5. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque unispinoso, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *Syst. Nat.* p. 626. n. 11.

Rumph. mus. 11. t. 7. f. R. Pagurus.

Brown. jam. 421. t. 41. f. 2.

Habitat in *Univerſi* Fucis natante.

THORAX magnitudine insignis, lator quam longus, lævis punctis minimis, pallido-maculatus. Dentibus utrinque 8 inter oculos & spinam lateris.

ROSTRUM inter oculos brevissimum: dentibus 5: intermedio depresso.

CAUDA inflexa, aphylla, articulis 4, quorum:

1. brevissimus, latissimus.
2. maximus basi utrinque dilatatus.

BRACHIA thorace longiora, latere antico Aculeis 2 validis angulata, subprismatica.

Manus angulata, prismatica, basi spina unica, ad digitum duabus.

Digitus rectus, longitudine manus, introrsum inæqualiter dentatus.

Pollex similis digito.

PEDES inermes, octo.

Digiti solitarii (3 primorum parium), ensiformes s. lanceolati, stria 1. f. 2.

Digitus ultimi s. 4:ti paris ovatus, membranaceus, reliquis lator.

6. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *Syst. Nat. p. 627. n. 13.* lætatus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX subrotundus, lævis, inæqualis, ruber albo maculatus.

Latera pone oculos spinis dilatatis f. lobis 4, quorum anteriores latiores.

ROSTRUM inter oculos obsoletum, medio fere emarginato.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA brevissima.

Manus ovatae, laeves.

Digiti recti, fusci.

PEDES femoribus ancipites, latiusculi.

Digiti subulati, exteriora interioraque latere valde hirsuti.

Mænas. 7. **CANCER** brachyūrus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus posticis subulatis. *Syst. Nat. p. 627. n. 14.*

It. wgoth. 173.

Rumph. mus. 10. t. 6. f. 0. Cancer marinus lævis.

Pet. amb. t. 1. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 9.

Baster. subs. 2. p. 19. t. 2.

Habitat in Oceano Europæo.

THORAX convexus, subinæqualis, suborbiculatus, postice angustior, scaber: margo anticus rotundatus, acutus.

Serraturæ 5, validæ, subæquales, utrinque pones oculos.

ROSTRUM inter oculos oblitteratum, dentibus quinque.

CAUDA inflexa, aphylla articulis sex, quorum omnes lineares, nec tertius literam T refert, ut in penultima.

BRACHIA brevia, inermia.

Carpi unidentati.

Manus ovata, lævis, convexa.

Pollex latere angulis duobus obtusis.

Digiti recti.

PEDES teretiusculi, inermes.

Digiti subulati, striati.

Postremus digitus lanceolatus, acuminatus, nec ovatus.

Affinis ex structura præcedenti, sed ita refert sequentem primo intuitu; colore, magnitudine, habitu & omnibus, ut quivis assereret esse eundem.

8. **CANCER** brachyurus, thorace lævi utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *Syst. Nat.* p. 627. n. 16. feriatus.

Rumph. mus. 10 t. 6. f. P. Cancer marinus fulcatus.

Pet. amb. t. 1. f. 6.

Habitat in Mari Indico.

THORAX convexus, subscaber, subinæqualis, subarticulatus, postice angustior.

Serraturæ 5, validæ, subæquales, pone oculos.

Margo anticus rotundatus, acutior.

ROSTRUM inter oculos brevissimum Dentibus 5 subæqualibus acutis: extimis paulo minoribus.

BRACHIA brevia, inermia.

Carpus unidentatus.

Manus ovata, angulata ad digiti exortum dento uno.

Digitus recti.

PEDES inermes digitis solitariis.

Digitus trium parium, subulati, subtetragoni, compressi.

Digitus postici ovati, membranacei, reliquis latiores.

CAUDA inflexa, aphylla, articulis 5: articuli 1. 2. brevissimi lineares; 3 litteram T refert, ut in præcedente.

Feminæ cauda ovata, non trigona.

Affinis ita præcedenti, ut vix diversus: Differt tantum

α. Brachiis Chelisque brevibus.

β. Brachiis non spinosis.

γ. Rostris aculeo intermedio acuto.

δ. Serraturis thoracis utrinque 5 tantum, nec postice in spinam extensis.

Chabrus. 9. **CANCER** brachyurus, thorace hirtō suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. *Syst. Nat. p. 628. n. 19.*

Habitat in Mari *Indico*.

THORAX suborbiculatus, planiusculus, magnitudine nucis juglandis, tectus pilis brevibus ferrugineis.

Serraturæ laterales, pone oculos, 4, acutæ, validæ, antrorsum spectantes.

ROSTRUM inter oculos brevissimum Spinis 3, æqualibus: intermedia rotundata depresso.

CAUDA deflexa, aphylla.

BRACHIA brevīa, muricata.

Manus ovatæ, sulcatæ, muricatæ tuberculis minimis.

Pollex rectus.

PEDUM femora ovata, compressa, latiora, antrorsum ferrata.

Digitī simplices, subtus bifariam aculeati.

10. **CANCER** brachyurus, thorace hirsuto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. *Syst. Nat. p. 628. n. 20. Fn. 2030.* *Araneus.*

Mus. Adolph-Frid. 85.

It. scan. 312.

Fonst. exsang. t. 5. f. 13.

Habitat in Oceano *Europæo.*

TESTA ovata, convexa, subinaequalis, adspersa punctis inæqualibus, prominentibus.

Dens compressus pone oculos.

ROSTRUM prominens instar forcicis, ovatum, bipartitum.

BRACHIA inermia, teretia.

Manus ovatae, basi retrorsum bidentatae.

Digitus rectus, glaber.

PEDES postici paulo longiores, adspersi pilis.

Digitus subulatus, rubens.

Cuphaeus, 11. **CANCER** brachyurus, thorace villosa ovato antice obtuso, postice tridentato, *Syst. Nat. p. 628. n. 21.*

Rumph. mus. t. 10. f. D?

Habitat in Oceano Indico.

THORAX magnitudine nucis avellanæ, latere linea elevata muricata vix conspicua; antice subvillosus, postice loco ani denticulis tribus; intermedio majore.

ROSTRUM sinuum, obtusissimum, ad basin uno denticulo utrinque.

CAUDA ovata, inflexa.

BRACHIA & Chelæ defunt in specimine.

PEDES 8, læves.

12. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato, longimanus *Mas.*
manibus corpore longioribus: digito patulo; pollice curvato. *Syst. Nat. p. 629. n.*

25.

Rumph. mus. 16. t. 8. f. 3. Cancer longimanus minor.

Pet. amb. t. 2. f. 15.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 12.

Habitat in Mari Indico.

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adpersus punctis concavis; dorso utrinque spina 1, erecta, obrufa, elevata.

Margo lateralis obtuse crenatus.

ROSTRUM f. Frons obtusiuscula, canaliculato-concava, obsolete ferrata.

CAUDA sensim extroorsum angustior, articulis 6. f. 7, penultimo in medio spina notato.

BRACHIA angulata, adpersa spinis conicis.

Manus corpore toto duplo longiores.

Digitus patulus.

Pollex curvatus, ut etiam digitus basi curvatus.

Differt a sequenti Femina

Spinis non echinatis.

Cauda non ovata.

Thorace punctis excavatis.

CANCER (*forte idem cum præcedenti*).

Rumph. mus. 16. t. 8. f. 2.

THORAX lato-ovatus, inæqualis, adpersus undique spinis verrucosis.

ROSTRUM f. Frons depressa, inter oculos desinens in rostrum depressum, dentatum.

CAUDA ovata, inflexa, aphylla, articulis 7.

BRACHIA subangulata, adpersa spinis subulatis echinatis.

Manus corpore toto duplo longiores.

Digitus patulus, cum pollice introorsum nodosus.

Pollex curvatus.

PEDES teretiusculi, angusti, ratione corporis parvi.

Digiti simplices, villosi.

E c 5

longimanus

Femina.

horridus. 13. **CANCER** brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.

Syst. Nat. p. 629. n. 26.

Rumph. mus. 16. t. 9. f. 1.

Pet. amb. t. 1. f. 7.

Habitat in *Indiis*.

THORAX magnitudine pugni, depressionibus inæqualibus, undique verrucosus tuberculis muricatis inæqualibus.

ROSTRUM Fronte profunde retusa, subtus sima obtusa.

CAUDA inflexa, aphylla, ovata, valde lacunosa & quasi cariosa.

BRACHIA spinis thoracis similibus exasperata.

Manus ovatae, vix angulatae, convexae, verrucosae, basi retrorsum bidentatae.

Digitus fere rectus.

PEDES spinis obtusis undique obvallati.

Digiti simplices typhini f. pubescentes.

horridus. **CANCER** (*præcedentis varietas*).

THORAX cordato-triangularis, admodum inæqualis, excavatus scrobibus & lacunis, adspersus punctis excavatis & punctis convexis apice nodosis f. verrucosis.

ROSTRUM fere nullum. Frons cavitate retusa, subtus obtusa, simplex.

CAUDA cicatricibus excavatis lacunosa, ovata, articulis 7 linearibus, sexto reliquis duplo latiore.

BRACHIA:

Manus convexae absque angulis, admodum inæquales, a latere interiore f. superiore cristatae, digito patulo.

PEDES Octo absque verrucis.

Digiti typhini f. villosi.

Horrendum & monstruosum animal.

14. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato: cristatus.
 rostro bifido cristato, manibus teretibus.
Syst. Nat. p. 619. n. 27.

Rumph. mus. 15. t. 8. f. 1. Cancer spinosus
 prior.

Pet. amb. t. 3. f. 11.

Habitat in Mari *Asiatico*.

THORAX ovatus, obtusus, antice angustior.

Spinæ distantes, numerosissimæ, rectæ per margi-
 nem & discum convexum.

Aculei numerosi; parvi, subæquales inter spinas.

Oculi cincti spinis binis, dilatato-cristatis.

ROSTRUM semifidum, planiusculum, nutans.

CAUDA linearis, inflexa, obtusa articulis 7: primo bre-
 vissimo; reliquis transverso-linearibus.

BRACHIA cylindrica.

Manus oblongæ, teretiusculæ punctis elevatis,
 basi Dentibus 2 obtusis reflexis.

PEDES cylindrici, apice obsolete tridentati, punctis
 elevatis adpersi.

superci-
liosus.

15. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato: spinis ocularibus ramofo-trifidis, manibus teretibus. *Syst. Nat. p. 629. n. 28.*

Habitat in Mari *Indico*.

TESTA ovata, oblonga, parva, valde inæqualis f. verrucosa, antice angustior, cincta Spinis subulatis, obtusis, erectiusculis, 4 f. 5 utrinque ad marginem, 2 in summo dorso.

Antice thorax exit in 3 ramos, quorum medius depressior, inflexus, oblongus, semibifidus, divaricatus pro Rostro.

Laterales rami oblongi, semitrifidi, obtusi, ramis cylindricis, sub quibus oculi.

CAUDA rotundo-subovata articulis 5; quorum 1. 2. 3 breves, lineares; 4 maximus, gibbus; 5 triquet.

BRACHIA inermia.

Manus teretiusculæ, simplices, læves, basi spinis 2 retroflexis obtusis.

PEDES læves, pilis raris adspersi, articulis apice subtridentatis.

Digitus simplex, subulatus, acutus.

Affinitas summa cum C. cristato & Cbelarum basis bidentata utriusque.

16. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato: cornutus.
rostro spinis corniformibus barbatis, manibus teretibus. *Syst. Nat. p. 629. n. 29.*

Habitat in Mari Indico.

THORAX ovatus, adspersus punctis acuto-spinosis.

Latera utrinque ciliata spinis 6, validis.

Disci spinæ 3 transversæ & una anterior; omnes erectæ, reliquis æquales.

Spinæ 2 minores, erectiusculæ, ad basin thoracis.

ROSTRI loco Spinæ 2 inter oculos, reliquis majores, erectiusculæ, distantes, subtus barbatae.

Rostrum subtus inter oculos, acutum, reflexum; & duæ spinæ coadunatae juxta oculos.

CAUDA inflexa, ovata, articulis 7. linearibus.

BRACHIA teretia, lævia, glabra, nuda.

Manus pedibus reliquis minores, basi extrorsum bidentatae.

PEDES toti hirsuti, pilosi.

Digitus hirsutus.

longipes. 17. **CANCER** brachyurus, thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. *Syst. Nat.* p. 629. n. 30.

Rumph. mus. t. 8. f. 4. Cancer arachnoides.

Habitat in Mari Indico.

TESTA subcordata, depressa, gibba, magnitudine pruni.

Spinæ 4. altiores a tergo, quarum quarta anterior.
Spina acuta pone oculos.

ROSTRUM bifidum, acutum.

CAUDA inflexa, aphylla.

BRACHIA crassa, muricata, brevia.

Manus ovatae, non angulatae, gibbae, muricatae.

Digitus subtriangularis, rectiusculus.

PEDES longissimi, teretes, inermes.

Digitus subulatus, subvillosus.

18. **CANCER** brachyurus; thorace postice uni-aculeato inæquali, pedibus secundi paris longissimis. *Syst. Nat. p. 629. n. 31.* spinifer.

Rumph. mus. t. 8. f. 3?

Habitat in *Asia*.

THORAX ovatus inæqualis, subvillosus, postice dense erecto terminatus; dens utrinque verius pectus.

ROSTRUM lineare apice bifido.

BRACHIA linearia, glabra. **Chetæ** lineares, læves.

PEDES longi, sed 2:di paris (s. inter octo primores) longissimi omnium.

hepaticus. 19. **CANCER** brachyurus, thorace verrucoso gibbo semiorbiculato: margine ferrato.
Syst. Nat. p. 630. n. 33.

Habitat in *Asia*.

HABITUS *C. Calappoidis*, sed minor, & forte sola varietas.

THORAX supra inæqualis, tuberculis adpersus, margine undique ferratus, excepto postico latere scabro.

ROSTRUM brevissimum, inter oculos emarginatum.

CAUDA inflexa, aphylla: extremo articulo attenuato.

BRACHIA brevia.

Manus *Callappæ*, compressæ, tuberculatæ, cristatæ superiore margine 7. 1. 8 spinis.

Digitus exit in angulum patulum.

Pollex brevis, altero pede basi undosus.

Affinis admodum C. Calappoidi, ut viæ specie differant, imprimis differt:

Rugis thoracis in tubercula elevatis.

Thorace non trilobo.

Lobis lateralibus thoracis etiam serratis.

20. **CANCER** brachyurus, thorace strigis Calappa.
 subimbricato gibbo trilobo. *Syst. Nat. p.*
 630. n. 34.

Rumph. mus. 21. t. 11. f. 2. 3. Cancer calappoides.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 7, 8.

Habitat in Asia.

THORAX valde convexus, postice latissimus, superficie subimbricata striis sparsis transversalibus, antice trilobus: intermedio obtuse crenato.

ROSTRUM, inter oculos, breve, bidentatum.

CAUDA inflexa, aphylla extimo ovato.

BRACHIA :

Manus latissima, antice latior, truncata absque digito, supra compressa in cristam dentatam.

Pollex (in dextro pede basi nodosus) flexus versus manum truncatam denticulatam.

PEDES teretes, inermes, angustiores.

Digiti subulati, sulcati.

Chelæ manuum singulari artificio affiguntur Brachiis, tanquam Cardinibus 2, charniere dictis.

scruposus) 21. **CANCER** brachyurus, thorace tuberculato planiusculo margine aculeato, chelis margine inferiore cristatis.

Habitat in *Indiis*.

Structura horrenda apparet fossilis & scruposa.

THORAX transversus ovalis, eminentiis inæqualis, tuberculis exasperatus.

Margo depressus, acutus, inæqualiter dentatus.

ROSTRI loco cicatrix, ossis instar cariosi & corrupti.

CAUDA inflexa, aphylla, excavata uti totum corpus scrobiculis excavatis.

BRACHIA triangula, angulis dentatis.

Manus (affixæ cardinibus uti in Calopoda) compressæ, margine inferiore dentato, subcristato; hinc chelæ antice latissimæ truncatæ.

Pollex basi postice mutilatus, utrinque crenatus.

PEDES angulati, compressi, dentati.

Digiti parum compresso-angulati, dentati.

Affinitas & structura tota omnium partium Calopodæ, ut paucis differat; differt autem sequentibus.

α. Chelæ non antice, sed postice cristatæ.

β. Pollex dexter non latere appendiculatus.

γ. Thorax planus, margine acuto depressus.

δ. Totum animal cariosum scruposumque ac si fossilile diuturno ævo exesum fuisset.

22. **CANCER** brachyurus, thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *Syst. Nat.* 630. n. 36. æneus.

Rumph. mus. 18. t. 11. f. 4? Cancer æneus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX albidus, postice angustatus, supra imbricatus convexitatibus obtusis inæqualibus.

Latera utrinque Lobis 4 obsoletis: postico acutiore.

ROSTRUM obtusum, emarginatum, inter oculos.

BRACHIA:

Manus rugosæ, inermes.

Pollex fulcis 2 supra exaratus.

Digitæ æquales, fuscæ, introrsum dentati, apice fornicati.

Varietas forte antecedentis, certe maxime affinis, a quo differt colore albo. Thorax, chelæ, brachia loco macularum rugis numerosissimis obtecta.

dorsipes. 23. **CANCER** brachyurus, thorace rugoso ovali: antice ferrato ciliato, pedibus posterioribus dorsalis. *Syst. Nat. p. 630. n. 38.*

Rumph. mus. t. 10. f. 3. **Pediculus marinus.**

Pet. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in *Indiis.*

THORAX ovatus, inæqualiter rugosus, nodosus.

Margo anticus truncatus, terminatus Spinis sex æqualibus.

Oculi intra extimas spinas.

CAUDA inflexa, angustata, articulis 7:

Articulus 1 inermis; 2. 3. spinis tribus parallelis; 4 spina unica; 5 spina una minore; 6 acutus.

BRACHIA adspersa punctis elevatis,

Manus ovatae, laeves.

PEDES octo, quorum

3. 4. 5. 6. pone brachia subtus collocati.

7. 8. 9. 10 collocati a tergo, supra præcedentes.

Digiti solitarii, arcuati, subulati, laeves.

24. **CANCER** subbrachyurus, thorace sub-
cylindrico ciliato-ferrato, chelis cordatis,
antennis ciliato-pilosis. *Syst. Nat.* 630. n.
39. Symmy-
sta.

Habitat in *India*.

THORAX semicylindricus, oblongiusculus Rugis
transversis inæqualibus.

Latera æqualia, aucta spina antrorsum spectante.

Margo anticus obtusissimus, ferratus, quasi ciliatus
spinis minimis cum emarginatura ab utroque la-
tere:

Foliola 2 (simul ovata) intra emarginaturam an-
trorsum spectantia.

ANTENNÆ corpore longiores, utrinque ciliatæ pilis.

CAUDA articulis 6, quorum 2 reliquis latiores; 1 &
4. lateribus brevissimi.

BRACHIA inermia.

Manus cordatæ, pilosæ.

Pollex subulatus, arcuatus, inermis, acuminatus
ad basin anteriorem.

PEDES octo.

Plantæ bifidæ, ciliatæ:

Lobus anterior brevissimus, obtusus.

Lobus posterior longior, falcatus.

Bernhardus. 25. *CANCER* macrourus parasiticus, chelis cordatis lævibus: dextra majore. *Syst. Nat. p.* 631. *n.* 40.

Mus. Adolph. Frid. 88. *Cancer Eremita.*

Faun. suec. 1250; 2032.

Rondel. pisc. 1. *p.* 533. *Cancellus.*

Bellon. aquat. 362. *Cancellus.*

Gesn. aquat. 161. *Cancellus.*

Aldrov. exsangv. 218. *Cancellus.*

Worm. mus. 250. *Cancellus f. Bernhardus eremita.*

Marcgr. bras. 188. *Gammarus in concha degens.*

Sloan. jam. 2. *p.* 271. *Cancellus f. Scyllarus.*

Rumph. mus. 1. *t.* 5. *f.* R. L.

Swamm. bibl. *t.* 11. *f.* 1. 2.

Baster. subs. 1. *p.* 74. *t.* 10. *f.* 3, 4.

Habitat in *Oceano* fere universo intra *Testas Cochlearum.*

26. **CANCER** macrourus, thoracē rugoso ovali, manibus compressis margine spinosis. *Syst. Nat. p. 632. n. 49.* Cancharus.

Habitat in *Indiis*.

THORAX ovalis, transversim subrugosus, postice truncatus, marginibus Spinis acutis seriatim antrorsum spectantibus.

ROSTRUM lanceolatum depressum mucronatum Spinis utrinque 3 instructum.

CAUDA pentaphylla, articulis 5 latere marginatis.

Foliola margine pilosa: intermedio emarginato.

BRACHIA spinosa.

Chelæ oblongæ depressæ, utrinque Dentibus acutis ciliatæ.

Digiti æquales recti, introrsum pilosi.

PEDES læves, genu spina unica.

Plantæ subulatæ, hirsutæ.

norvegi-
cus.

27. **CANCER** macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Syst. Nat. p. 632. n. 51.*

Mus. Adolph. Frid. 88. Faun. succ. 2039.

It. scan. 327. Cancer cæsareus.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 3.

Habitat in Mari *Norvegico*.

THORAX oblongus teretiufculus marginibus integris; antice a tergo adpersus Spinis parvis antrorsum spectantibus.

ROSTRUM thoracis subulatum, acuminatum, recta protensum, ad latera supra spinosum, sub apice notatum spinis duabus.

CAUDA thorace longior, articulis 6: lateribus acut-angulis, pentaphylla, subæqualis.

Foliola angulo dentata, margine ciliata.

BRACHIA dentata.

Chelæ thorace longiores, tetragonæ angulis an-
trorsum obtuse dentatis serie fere duplici.

PEDES octo inermes teretes.

Digiti duo recti ciliati.

28. **CANCER** macrourus, thorace antrorsum Homarus, aculeato, manibus adauctylis. *Syst. Nat. p.* 633. *n.* 52.

Rumph. mus. 2. *t.* 1. *f.* A. Locusta marina indica.

Pet. amb. t. 6. *f.* 1.

Seb. mus. 3. *t.* 21. *f.* 5.

Habitat in *India* utraque.

THORAX oblongus, subcylindricus, nigro luteoque varius, adpersus Spinis antrorsum spectantibus.

ROSTRUM acuminatum, compressum, supra ferratum.

Aculei supra oculos duo majoresque recurvati.

ANTENNÆ sub oculis maximæ, spinis verticillatæ.

Palpi intra antennas, 2, minores, bifidi, inermes,

CAUDA longa, articulis 6, pentaphylla.

Foliola basin versus spinulis subimbricatis.

BRACHIA pedibus simillima.

Chelæ pedibus simillimæ, monodactylæ, angustissimæ, pilosæ.

PEDES octo, læves geniculis spinosis.

Digitus simplex, pilosus.

Mantis. 29. **CANCER** macrourus articulatus, manibus adactylis compressis falcatis ferratodentatis. *Syst. Nat.* p. 633. n. 54.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 86.

Rumph. mus. 4. t. 3. f. E. *Squilla arenaria* terrestris.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 2, 3.

Habitat in *Amboina*.

30. **CANCER** macrourus articulatus, mani- Scyllarus.
bus adactylis ventricosus rectis angulatis
introrsum tridentatis. *Syst. Nat.* p. 633.
n. 55.

Rumph. mus. 5. t. 3. f. F. G. Squilla marina
arenaria.

Habitat - - - -

CHELA tantum ex hoc animalculo in Museo occur-
rit.

MONOCULUS.

Polyphemus.

1. MONOCULUS testa plana convexa futura lunata, postice dentata, cauda subulata longissima. *Syst. Nat.* 634. n. 1.

Clus. exot. l. 6. c. 14. Cancer moluccanus.

Fonst. t. 7. f. 1. 2. Cancer moluccanus.

Olear. mus. 54. t. 28. f. 1. 2. Cancer moluccanus.

Bont. jav. l. 5. c. 31. Cancer perversus.

Rumph. mus. 21. t. 21. Cancer perversus.

Habitat in India.

CLYPEUS valva duplici.

Prior major suborbiculata, convexa, postice excavato-lunaris in angulos 2 acutos, margine elevata circumcincta.

Posterior in sinu prioris valvulae collocata, lato-marginata, lateribus acute ferrata.

Dens lanceolatus, ciliatus, ex singula ferratura.

Oculi 2 quasi puncta 2 callosa, in medio dorfi valvae prioris.

Puncta excavata 6 parium, in tergo valvulae posterioris versus basin.

ROSTRUM trigonum, subulatum, acutum, toto corpore longius, osseum valvulam secundam terminat.

PEDES 12, articulo primo introrsum aculeato.

1. 2. minimi chelis rectis.

3: 4. chelae crassiores, breves:
in quibusdam digito & pollice recurvato.

5. 6. chelis angustis rectis.

7. 8. majores absque chela, terminati digito:

Digitus subulatus, cinctus squamis 4 lanceolatis.

SCO-

SCOLOPENDRA.

1. SCOLOPENDRA pedibus utrinque XX. *morsitans*,
Syst. Nat. p. 638. n. 5.

Mus. Adolph-Frid. 89. Scolopendra indica.

Amen. acad. p. 325, 506. Scolopendra plana, pedibus utrinque viginti.

Pet. gaz. t. 20. f. 2. Scolopendra capensis major lutescens, cauda longiore.

Frisch. inf. 11. p. 18. t. 2. f. 7.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 5.

Seb. thes. 1. p. 130. t. 81. f. 3. Millepeda africana.

Leuvenh. epist. 102.

Bradl. nat. 31.

Habitat in *Indiis*.

JULUS.

indus.

1. JULUS pedibus utrinque CXV. *Syst. Nat.*
p. 639. n. 4.*Mus. Adolph-Frid.* 1. p. 90.*Amœn. acad.* 1. p. 324. Scolopendra pedi-
bus 96.*Seb. mus.* 1. t. 81. f. 5.Habitat in *Indiis*.CORPUS cylindricum, teres, longius digito, crassitie
pennæ, ferrugineum, glabrum, articulis 56 circi-
ter, quasi duplicatis.

ANTENNÆ flavescentes articulis 5.

PEDES flavi, ultra centum circiter, ad singulum se-
gmentum duo.

CAUDÆ articulus compresso-lenticularis, fissus.

Pars

Pars II.

TESTACEA.

Magna sunt opera JEHOVÆ,

stupenda quibuscunque placent!

David, Psalm. CXI: 2.

CONCHÆ a. Chiton.

Lepas.

Pholas.

Mya.

β. Solen.

Tellina.

Cardium.

Donax.

Venus.

Spondylus.

Chama.

Arca.

Ostrea.

Anomia.

Mytilus.

Pinna,

COCHLEÆ a. Argonauta.

Nautilus.

Conus.

Cypræa.

Bulla.

Voluta.

Buccinum.

Strombus.

Murex.

Trochus.

Turbo.

Helix.

Nerita.

Haliotis.

β. Patella.

Dentalium.

Serpula.

CHITON.

- I. CHITON testa octovalvi semistriata, cor- squamo-
pore squamuloso. sum.

TESTA ovali-oblonga, valde convexa, dorsata;
valvulis 8, transversis, in medio postice subangu-
latis, latere postico in formam lanceolatam utrin-
que striatis & postico margine versus latera punctis
aliquot nigris notatis.

Subtus f. intus testa est viridi-cærulea.

CORPUS animalculi tectum corio squamoso: squamis
minutissimis, subimbricatis, ovatis, albis.

LEPAS.

Balanus. 2. LEPAS testa conica fulcata, operculis acuminatis. *Syst. Nat.* 10. p. 667. n. 5. *It. wgoth.* 170. *Fn. suec.* 2122.

Act. angl. 1758. t. 34. f. 17.

Baster misc. 127. t. 12. f. 7-10.

TESTA conica, truncata: valvulis pluribus conniventibus; Extus inæqualiter fulcata interjectis rugis compressis.

OPERCULUM valvulis quatuor, obliquis, acuminatis: superioribus 2, latioribus, brevioribus, transversis striatis; inferioribus 2, angustioribus, longioribus.

Tintinnabulum. 3. LEPAS testa conica rugosa obtusa. *Syst. Nat.* 668. n. 6.

Rumph. mus. t. 41. f. A.

Gualt. test. t. 106. f. H.

Argenv. conch. v. 30. f. A.

Act. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 8.

TESTA conico-gibba, extus fulcata fulcis obtusis; arcis valvularum apicibus interjectis senis, transverse striatis.

4. LEPAS testa plano-convexa: radiis sex testudina-
excavatis striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 668. *n.* 7.

Rumph. mus. t. 40. f. K. Verruca testudinaria.

Gualt. test. t. 106. f. 5.

Ginan. adr. 41. t. 30. f. 175.

TESTA ovali-suborbiculata, leviter convexa, glabra,
albida, radiata Radiis sex, ab apertura ad margi-
nem subulatis, excavatis, transverse striatis.

Subtus constans laminulis numerosis, inæqualibus,
ferrulatis.

APERTURA, clausa valvulis sex, obtusis, conniventibus
in rimam longitudinalem.

5. LEPAS testa compressa erecta difformiter *Mitella*
striata basi imbricata. *Syst. Nat.* 668. *n.* 8.

Rumph. mus. t. 47. f. M.

Argenv. conch. t. 30. f. E.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 3.

Act. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 4.

TESTA compressa: valvulis octo, quarum 4 interio-
res bifariam conniventes.

2. anteriores majores.

2. posteriores breviores.

Exteriores quatuor, quarum Anterior Posteriorque
cymbiformes, incurvæ.

Posterior brevis. Laterales duæ triangulares ad-
pressæ.

Insuper squamæ plurimæ, parvæ, basin testæ cingen-
tes.

Basis tubulosa, imbricata squamis minutis.

Valvulæ omnes difformiter, fere ad angulum acu-
tum, striatæ.

anatifera. 6. LEPAS testa compressa quinquevalvi lævi
intestino insidente. *Syst. Nat.* 10. p. 668.
n. 9. *Fn. Suec.* 2120.

Gualt. test. t. 106. f. A -- D.

Argenv. conch. t. 30. f. I. G.

Seb. mus. 3. t. 16. f. 1, 2.

Aët. angl. 1758. v. 2. t. 34. f. 6.

TESTA compressa valvulis duabus majoribus subtri-
angularibus, conniventibus; singulis acutis, latere
altero versus apicem, valvula oblonga.

Valvula insuper quarta lanceolata, cymbiformis,
loco carinæ.

Basis cylindrica, membranacea, intestiniiformis.

PHOLAS.

7. PHOLAS testa oblonga undique striis de- candidus.
cussatis muricata. *Syst. Nat.* 10. p. 669.
n. 13.

Bonan. recr. 2. t. 24.

Gualt. test. t. 105. f. E.

TESTA vix digiti longitudine, ovato-oblonga, alba,
diaphana, supra fere tota transverse & longitudina-
liter elevato - striata decussationibus mucronatis;
unde scabra.

Intus decussatim excavato - striata decussationibus
impressis.

CARDO ex lacinula lævi, arcte reflexa (accessoria
valvula deficit in speciminibus).

8. PHOLAS testa ovali hinc obtusiore cri- crispatus.
spato-striata, cardinis dente curvo. *Syst.*
Nat. 10. p. 670. n. 15. *sub Mya. Fn. suec.*
2125.

Lister. angl. t. 5. f. 38. & *app.* t. 2. f. 7.

TESTA rudis, opaca, ovata, reliquis crassior magis-
que gibba; utraque extremitate hiant; altera obtu-
sissima vix striata, distincta sutura concava trans-
versa; altera vero acutior, striis imbricatis subser-
ratis rugosa.

CARDO reflexus, lævis, appressus; at vero intus
Dente lineari, incurvo, sub natibus posito.

ACCESSORIA testa ad cardinem exigua *Lister*; *hujus*
ideoque generis.

MYA.

- lutraria. 9. MYA testa oblongo-ovata, cardinis dente depresso parallelo rotundato denticuloque erecto emarginato. *Syst. Nat.* 10. p. 670. n. 18. *Fn. succ.* 2128.

Lister. angl. 170. t. 4. f. 19.

TESTA alba, oblongo-ovalis, crassiuscula, vix transversim striata, utraque extremitate parum dehiscens.

CARDO extus natibus minutis; intus singula valvula constans lamina rotundata, introrsum versa, concava; In altera testa juxta hunc cardinem est squamula erecta, complicata, cui in opposita testa respondet squama erecta, plana.

- Perna. 10. MYA testa oblonga dilatata: basi angustiore compressa. *Syst. Nat.* 10. p. 671. n. 21.

Argenv. conch. t. 25. f. N.

TESTA perniformis, laevis, violaceo-albida. Margo dorsalis dilatatus. Apex terminat testam subcompressus, nec latera ad apicem dilatata sunt.

CARDO intra apicem constans Fossula transversa cum dente unico.

11. MYA testa linguiformi, cardine terminali Vulsella.
depresso semiorbiculato. *Syst. Nat.* 10. p.
671. n. 22.

Mus. Tessin. t. 6. f. 3.

TESTA oblonga, utrinque obtusa, parum admodum
convexa, læviuscula, livida: Lineis fuscis, longi-
tudinalibus, flexuoso-repandis. *Intus* colore mar-
garitaceo, tenuissimo.

CARDO terminalis constans *squama* crassa, versus in-
teriora flexa, concava, rotundata.

SOLEN.

Vagina.

12. SOLEN testa lineari recta: extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis.
Syst. Nat. 10. p. 672, n. 23.

Ramph. mus. t. 45. f. M.

Gualt. test. t. 95. f. D.

Argenv. conch. t. 27. f. K.

TESTA linearis, glabra, convexa, firmis obsoletis, ab extremitate truncata longitudinaliter ductis, sed versus rotundatam extremitatem curvatis desinentibus in futuram cardinis.

Superficies externa epidermide decidua testa, interne glabra magisque rufescens.

Extremitas postica crassior, oblique extrorsum truncata; antice vero rotundata.

CARDO versus angulum posticum Dente unico, erecto, semiovato.

HYMEN antierius connectit testas $\frac{1}{2}$ longitudinis, sub quo Callus ejusdem longitudinis obtusus.

13. SOLEN testa lineari recta, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. p. 672. n. 24.
Fn suec. 2131.
Gualt. test. t. 95. f. C.
Argenv conch. t. 27. f. M.

Siliqua.

TESTA linearis, extremitate utraque truncata, hiantē; glabra, convexa; extus linea ab angulo baseos ad exteriorem angulum apicis ducta: area exteriore livida, longitudinaliter substriata; posteriore pallida, transversim substriata.
 Extremitas utraque truncato - rotundata: postica crassiore.

CARDO ad angulum posticum *Dente* unico, subulato, in altera testa; in altera vero Dentibus duobus, subulatis, parallelis, approximatis, qui inter se excipiunt oppositum dentem.

HYMEN anteri⁹ connectit testas $\frac{1}{4}$ longitudinis. *Callus* elevatus, acutiusculus ante dentes, membrana dimidio brevior, ad marginem anteriorem testarum a dentibus sub membrana extensus.

14. SOLEN testa lineari subarcuata, cardine altero bidentato. *Syst. Nat.* 10. p. 672. n. 25.
List. angl. app. t. 2. f. 9.

Ensis.

TESTA antecedentibus angustior, utraque extremitate truncata, linearis, parum admodum recurvata versus futuram posticam, testa extus epidermide decidua; glabra, convexa, in medio transversim, ad latera vero longitudinaliter striata, ita tamen, ut area anterior versus basin latior evadat. *Intus* pallida est.

Extremitas utraque rotundata, postica crassiore.
 CARDO dentibus ut in priore. *Callus* ut in præcedenti.

HYMEN connectens cardinem ad $\frac{1}{2}$ longitudinis:
 VARIETAS forte sola præcedentis, sed plerumque minor.

Cultellus. 15. SOLEN testa ovali-oblonga subarcuata.

Syst. Nat. 10. 673. n. 27.

Rumph. mus. 45. f. F.

Gualt. test. 90. f. E.

TESTA ovali-oblonga, triplo longior quam lata, lævis, lateribus præsertim exterioribus maculata, violacea, ceterum livida; parum admodum curva-
ta versus suturam posticam, parum convexa, striata, oblongo-rotundata versus apicem.

Extremitas utraque rotundata, hians.

CARDO *Dentibus* ut in N. 13, cui adhæret Callus mucronatus ad margines anteriores, omnino ut in specie 12.

radiatus. 16. SOLEN testa ovali recta lævi, costa transversali adnata depressa. *Syst. Nat.* 10. p. 673. n. 28.

Rumph. mus. t. 45. f. E.

Gualt. test. t. 91. f. R.

Argenv. conch. t. 25. f. P.

TESTA ovalis, nonnihil oblonga, utrinque hians, tenuis, subdiaphana, lævis, transversim subtilissime striata, violacea *Radiis* utrinque 4, albis, a cardine exeuntibus, quorum qui maxime transversalis latior reliquis.

CARDO *dente* unico, erecto in altera testa; duobus vero in opposita; a dentibus, tam antrorsum quam retrorsum, ad suturam internam margo elevatus extenditur; at verò a dentibus per discum testæ interioris, transversim fere, sub radio albo postico extenditur *costa* alba, elevata, teretiuscula, solida, quæ basi confluit cum margine & format crucem, ad cujus basin cavitas exsculpta est.

17. SOLEN testâ ovali oblique striata. *Syst. strigilatus.*
Nat. 10. p. 673. n. 29.

Gualt. test. t. 91. f. C.

TESTA ovalis, oblonga, convexa, utrinque hians, facie præcedentis, sed crassior, exsculpta striis longitudinalibus, oblique ductis, imbricatis, acutis versus apicem. *Intus lævis, glabra, absque costa transversali.*

CARDO *Dente* unico in altera, duobus vero in opposita latiusculis, a quibus exit margo prominens sub hy-mene.

VARIETAS *a. alba* duplo longior quam lata.

β. incarnata triplo longior quam lata, radiis duobus albidis, a Cardine ad marginem exteriorem ductis.

18. SOLEN testâ ovata membranacea inflata anatinus.
 pilosa, cardinis costa falcata. *Syst. Nat.*
10. p. 673. n. 30.

Rumph. mus. t. 45. f. O. Rostrum anatis.

TESTA ovata, inflata, tenuissima, pellucida, alba, fragilis & quasi membranacea, extremitate postica minore parum hiantē.

CARDO *Dente* unico, obtuso, in utraque testâ.

Costa e dente exiens, brevis, transversa, membranacea, acute falciformis.

TEL-

TELLINA.

Gargadia. 19. TELLINA testa subrotunda compressa antice rugosa, rima dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 674. n. 33.

Rumph. mus. t. 43. f. N. Remies gargadica.

TESTA subrotunda, alba, parva, parum antice flexa, dimidio latere versus anticam partem transversim rugosa.

RIMA hians margine tenuiore, pubescente denticulis circiter septem erectis obtusiusculis. *Nymphæ inflexæ.*

ANI vestigium canalis est.

CARDINIS *Dentes* parvi.

Marginis posticum latus remotum, intra fossulam alterius valvulæ sese insinuans.

Lingva
felis.

20. TELLINA testa subovata scabra: squamulis lunatis quincuncialibus. *Syst. Nat.* 10. p. 674. n. 34.

Rumph. mus. t. 45. f. G.

Gualt. test. t. 76. f. B.

TESTA subovata & sesquialtor quam longa, alba radiis rufescentibus pallidis, undique scabra squamis erectis fornicatis acutis in quincuncem sparsis, antice inflexa & angulum formans.

Simillima T. scobinatæ *Rima*, *Nymphis*, *Ano*, *Dentibus* & reliquis; diversa sola figura sesqui latiore quam longa & colore.

21. TELLINA testa ovata: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis. *virgata.*
Syst. Nat. 10. p. 674. n. 35.

Rumph. mus. 45. f. H. Tellina virgata.

Argen. conch. t. 25. f. A. Tellina fasciis roseis.

TESTA ovata, albida, radiis rufis, pluribus, extrorsum latoribus, a Cardine versus peripheriam ductis; Striæ transversales, confertæ, retrorsum subimbricatæ, æquales.

Intus radiis obsolete incarnatis picta.

Latus futuræ, rimæ proximum, inflexum versus dextrum.

RIMA Labris rugosis & scabris.

Nymphis oblongis, extremo supremo angulatis, prominulis, sed non ultra testam, hymene testis.

ANUS est rima concava.

CARDO utrinque Dentibus tribus, quorum duo primores propiores, transversi cum cavitate pro oppositis dentibus.

Tertius dens, in margine utriusque futuræ, exserens intus dentem planum longitudinalem, spatio remotum a dentibus cardinis.

VARIAT α. colore albo radiis rufis:

β. -- flavo radiis rufis:

γ. -- pallido radiis rufis cingulo albido.

gari.

22. TELLINA testa ovali: striis transversis recurvatis, dentibus lateralibus obsoletis. *Syst. Nat.* 10. p. 674. n. 36.

Rumph. mus. t. 45. f. G. Tellina gari.

Argenv. conch. t. 25. f. F.

TESTA facies T. virgatæ, sed minor & angustior, antice inflexa & valde rugosa.

Color lividus, cinereus aut albus fasciis radiantibus obsoletis, cæruleis aut rubris.

Striæ transversæ retrorsum subimbricatæ; inter has strias aliæ striæ anomalæ in medio laterum, distantes, secant oblique ad angulum acutum strias ordinarias confertiores, quæ nota huic specialis.

RIMA *Nymphis* extra prominentibus quasi truncatis.

CARDO in altera testa ex *Dentibus* primoribus duobus emarginatis: in altera testa unicus emarginatus.

Marginales Dentes nulli, nec in futura postica, neque in antica, licet sub *Nymphis* margo sæpius tuberculo obsoleto promineat.

VARIETAS α . cinerea radiis fuscis.

β . canescens radiis violaceis.

γ . subviolacea albo maculata radiis purpureiscentibus.

δ . albido-rufescens radiis rubris.

23. TELLINA testa ovali lævi, nymphis albida.
prominentibus. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n.
38.

TESTA magnitudine ovi, albo - subincarnata; intus alba, extus striis transversis distantibus obsoletis.

Latus anticum vix manifeste flexum, nec acuminatum. Sutura antica & postica a cardine, notata lineis parvis transversis rufis.

RIMA *Nymphis* albis, oblongis, extra testam prominulis, terminatis angulo.

CARDO utrinque ex *Dentibus* tribus; quorum duo primores in altera testa coadunati, sed dentes marginales in hac nulli.

24. TELLINA testa ovali, pube scabra, rima foliacea.
ferrata. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 39.
Rumph. mus. t. 45. f. K. Folium.
Argenv. conch. t. 25. f. E.

TESTA ovalis, lutea, subtilissime transversim striata, antice inflexa angulo distingvente partem anticam a lateribus.

Pars antica valde scabra s. striata punctis minimis acutis.

RIMÆ margo acutus, patulus, ferratus denticulis plurimis acutis.

Nympha oblitteratæ, inflexæ.

ANI nullum vestigium; Locos clausus in futuram acutam.

CARDINIS *Dentes* primores 2: altero bifido, altero antico elongato.

Marginales nulli.

- planata. 25. **TELLINA** testa ovata compressa transversim striata: marginibus acutis, pube subtomentosa. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 40.

Gualt. test. t. 89. f. G.

TESTA pellucida, magis plana quam in reliquis, (excepta pube incarnata), tenera, striata subtilissime striis nonnullis, exacte ovata, vix manifeste angulata & antice minus flexa, quam in reliquis.

Margo undique acutissimus, etiam ad futuras, nec inflexus, sed in aciem veluti culter acutus.

RIMA *Nymphis* prominulis cariosis.

CARDINIS *Dentes* primores 2 parvi, emarginati, proximi; *marginales Dentes* nulli.

- laevigata. 26. **TELLINA** testa ovata laevigata, dentibus lateralibus marginatis, pube striato-scabra, nymphis inflexis. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 41.

Rumph. mus. t. 45 f. I. Tellina laevis.

TESTA magnitudine ovi vel major, crassa, laevis, vix manifeste transversim striata. Extus radiato-incarnata s. rubro-exalbida; intus saturate incarnata s. late rubra.

CARDO ex *Dentibus* primoribus duobus in singula valvula; at marginalis posterior vix remotus a *Dentibus Cardinis*. Dens etiam intra *Nymphas*.

27. **TELLINA** testa oblonga longitudinaliter substriata, futura ani canaliculata. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 42. *En. suec.* 2. n. 2132.

radiata.

TESTA laevis striis longitudinalibus obsoletis vixque manifestis, albida cingulis aut radiis incarnatis, ovali-oblonga, non tamen rostrata, parum antice curvata.

RIMA *Nymphis* apice hiantibus, non prominentibus.

ANUS fossula oblonga, ubi futura postica inflexa.

CARDINIS *Dentes* primores 2; altero angustiore bifido, altero latiore simplici.

Marginales utrinque solitarii, remoti a Cardinalibus, distincti fossula in ipso margine.

28. **TELLINA** testa oblonga: antice angulato-rostrata, ano rimaque subferrata. *Syst. Nat.* 10. p. 675. n. 43. *Rumph. mus. t.* 45. f. L. *Petascunculus*.

rostrata.

TESTA oblonga, planiuscula striis transversis, retrorsum subimbricatis, subtilissimis, antice attenuata & elongata quasi in rostrum obliquum, emarginatum: lobo superiore brevior.

Color carneus s. flavus & albus.

RIMA Labiis rugosis, angulo distinctis, obsolete dentatis.

Nymphis non prominentibus, sed potius intractis.

CARDINIS *Dentes* primores parvi: altero bifido; Dens marginis tam anticus quam posticus parvus, oblongus, remotus, fossula distinctus.

VARIETAS α. flava rostro brevior.

β. incarnata rostro brevior.

γ. incarnata rostro longior.

δ. alba rostro longior.

ANUS planus, laevis, longitudinalis, utrinque a testa distinctus angulo denticulato s. subferrato.

- Remies. 29. TELLINA testa suborbiculata compressa rugosa. *Syst. Nat.* 10. p. 676. n. 48.
Rumph. mus. t. 43. f. I. Remies.
Gualt. test. t. 76. f. F.

TESTA crassa, sublentiformis, alba; rugis laevibus solidis, antice parum inflexa.

RIMA obtusa, hians, *Nymphis* obtusis longitudine labiorum.

ANUS fossula sensim inflexa.

CARDINIS *Dentes* primores duo, remoti: altero bifido.

Marginis ad utramque futuram Dens, quorum posterior vix remotus a Cardine; anticus vero ad finem nympharum.

- scobinata. 30. TELLINA testa lenticulari scabra: squamis lunatis quincuncialibus. *Syst. Nat.* 10. p. 676. n. 49.
Gualt. test. t. 76. f. E.

TESTA crassa sublentiformis orbiculata, pallida maculis griseis, antice inflexa, undique scabra squamis erectis, fornicatis, obtusis, in quincuncem dispersis.

RIMA quasi excisa, *Nymphis* oblongis, labiis brevioribus.

ANI loco canalis excisus, unde testa quasi mutilata.

CARDINIS *Dentes* primores duo; uno integro parvo, altero bifido.

Marginalis utrinque ad futuram, validus, remotus; in altera testa profunda fossula distinctus.

CARDIUM.

31. CARDIUM testa gibba æquivalvi: co-costatum. ftis elevatis carinatis concavis membranaceis. *Syst. Nat.* 10. p. 678. n. 58.

Rumph. mus. t. 48. *f.* 6.

Gualt. test. t. 72. *f.* D.

Argenu. conch. t. 26. *f.* A.

TESTA albissima, admodum gibba & ventricosa costis 11. f. 12 elevatis, carinato-membranaceis, longitudinalibus, integris, distantibus: striis duabus inter singulas costas. Margo dentatus ungvibus ex costis productis intus cavis & apertis, nec sectis per discum testæ.

Cavitas fulcis pluribus latis profundis exarata, minus vero ad latera fulcata.

Sutura antica hians.

NATES incurvatæ se invicem premunt.

RIMA brevis: *Nymphis* obtusis brevissimis apice angulatis & extrorsum flexis.

ANUS margine desinens in futuram rectam.

CARDINIS *Dentes* primores duo, recti, acuti, in opposito vero Cardine unicus.

Marginalis utrinque solitarius, compressus, acutiusculus, fossula distinctus; at vero ille sub ano quasi duplex.

Cardiffa. 32. **CARDIUM** testa cordata: valvulis compressis dentato-carinatis, natibus approxi-
matis. *Syst. Nat.* 10. p. 678. n. 59.

Rumph. mus. t. 42. f. E. Cardiffa.

Gualt. test. t. 84. f. B. C. D.

Argenv. conch. t. 26. f. I. Cor veneris.

TESTA alba, cordiformis, transversim bivalvis: Valvulae naviculares: latere altero plano-convexo, altero concavo disco elevato; carina saepius subserata marginibus tenuibus dentatis. Superficies longitudinaliter sulcata: sulcis distantibus: superioribus scabris.

NATES rotundatae, valde compressae in aciem, inflexae & plus quam contiguae, ut altera alteri subjaceat, unde anus & rima carent apertura.

RIMA cordata, brevis, in latere plano sub umbone, *Nymphis* obtusis, vix prominentibus.

ANUS impressus sub umbronibus.

CARDINIS *Dentes* primores duo, subcontigui; marginis utrinque unicus, compressus, remotus, validus, fossula distinctus.

VARIAT α. colore rufo.

β. Carina Valvularum acuta, integerrima.

hemicar- 33. **CARDIUM** testa cordata subquadrilatera: valvulis carinatis, natibus distantibus.
dium. *Syst. Nat.* 10. p. 678. n. 60.

Rumph. mus. t. 44. f. H.

Structura C. Cardiffae, at fasciis diversa.

TESTA alba, transversim bivalvis.

Valvulae naviculares, latere altero dilatato.

Latus planius s. anterieus sulcatum: sulcis excavato-punctatis.

Latus convexum supra retusum, sulcis convexis: callis fere transversim imbricatis.

Carina anterior & exterior obtuse dentata.

NATES recta incurvati, vix sese tangentes.

RIMA ovata *Nymphis* prominulis.

ANUS nullus, cujus loco spatium cordatum planum.

CARDINIS *Dentes* ut in C. Cardiffa.

34. **CARDIUM** testa subcordata subangulata: medium.
 valvulis angulatis fulcatis lævibus. *Syst.*
Nat. 10. p. 678. n. 61.

Affinitate summa accedit ad *C. hemicardium*, ut medium sit inter *C. hemicardium* & *C. Cardissa*, nec aliter differat, quam colore ex albo purpurascente vario, fulcis absque aculeis. Figura minus tetragona, sed potius angulis obsoletis.

TESTA subcordata, antice retusa, longitudinaliter striato-fulcata striis muricato-crenatis versus exteriora. Margo denticulatus, antice vero valide serratus.

NATES inflexæ.

RIMA minuta *Nymphis* prominulis.

ANUS obsoletus.

CADINIS Dens primarius unicus subulatus validus erectus. Laterales solitarii, fossula distincti.

VARIAT *a.* alba.

β. rufa albo-maculata.

35. **CARDIUM** testa subcordata: fulcis convexis linea exaratis: exterius aculeato-ciliatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 62. murica-
Gualt. test. t. 72. f. *A.* tum.
Argenv. conch. t. 26. f. *B.*

TESTA cordata, postice magis gibba, convexa, fulcata: fulcis obtusis 21, linea exaratis, distantibus versus marginem exteriorem repando-dentatum, Dentibus acutis distantibus compressis.

Color extus rufescens; intus albicans fulcis plurimis.

RIMA ovato-oblonga, hians, *Nymphis* nudis oblongis.

ANI area ovata, marginibus prominulis.

CARDINIS *Dentes* primores in altera valvula duo; in altera vero unicus: alterno minore. Marginalis utrinque unicus, compressus, ad angulum rectum formatus.

echina-
tum.

36. CARDIUM testa subcordata, fulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 63. *Fn. succ.* 2139.

Gualt. test. t. 72. f. B.

TESTA cordata, umbonibus gibba, exarata fuleis 19 distantibus, elevatis, acuto-carinatis, ciliatis spinis parvis, sæpius 12 erectis subulatis, interstitiis sulcorum transversim striatis, at non in medio testæ. Margo dentibus obtusis: alternis erectioribus; alternis interioribus apice a se invicem separatis. Intus alba est, uti extus sulcata.

RIMA hians brevis: *Nymphis* prominulis, brevioribus.

ANUS lævis futura simplici prominula.

CARDINIS *Dentes* primores bini recurvi; altero minore. Marginis utrinque solitarius, compressus, fossula distinctus.

Præcedenti valde affinis.

tubercula-
tum.

37. CARDIUM testa subcordata: fulcis obtusis nodosis transversim striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 65.

Rumph. mus. t. 48. f. 11.

Argenv. conch. t. 26. f. L.

TESTA magnitudine & figura C. echinati, sulcata fuleis 23 remotis, obtusis, una cum interstitiis transversim striatis, versus latera & eorum extrema notatis nodis aliquot obtusis. Margo dentatus dentibus anterioribus cum exterioribus coherentibus.

Color albidus fasciis aliquot luteo-fuscis.

Testa simillima C. echinato fere omnibus etiam Rima, Cardine, Dentibus, diversa tantum Colore, striis, aculeis.

38. **CARDIUM** testa cordata: fulcis squamis focardia.
fornicatis imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p.
679. n. 66.

Rumph. mus. t. 48. f. 9.

Argenv. conch. t. 26. f. M.

TESTA magna, capax, intus fundo ferrugineo, ex-
tus albida maculis incarnatis, obovata fulcis 35 pro-
fundis, parallelis, obtulis, imbricatis, squamis ova-
tis, fornicatis, erectis, pellucidis, altero latere latio-
ribus.

Margines flavescentes:

Laterales valide ferrati: **Exteriores Dentes** simpli-
ces, validi, tetragoni, distantes.

RIMA brevissima, hians *Nymphis* prominulis angulo
recto.

ANUS obsoletus, margine prominulus.

CARDINIS Dentes primores in altera valvula 2; in
altera 1.

Marginales utrinque solitarii, latiores, fossula distin-
cti.

- Fragum. 39. **CARDIUM** testa subcordata, subangulata: fulcis notatis lunulis elevatis. *Syst. Nat.* 10. p. 679. n. 67.
Rumph. mus. t. 44. f. G. *Fragum album.*
Gualt. test. t. 71. f. N.

TESTA albida, magnitudine Pruni; subcordata; antice figura cordis, planiusculi, medio prominuli; lateribus figura cordis dimidiati, sulcata: fulcis dorso notatis lunulis elevatis transversis flavescentibus f. rubris.

Valvulae semicordatae, intus albæ fundo sæpe flavescente; margine postico valde serrato; antico denticulato: denticulis distantibus.

RIMA parva *Nymphis* prominulis.

NATES minime obliquæ.

ANUS marginibus elevatis.

CARDINIS *Dentes* primores duo minimi, recurvati; Marginales solitarii, distantes, latiores, fossula distincti.

- Unedo. 40. **CARDIUM** testa subcordata: fulcis lunulis coloratis. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 68.

Rumph. mus. t. 44. f. F.

Argenv. conch. t. 26. f. N.

Habitus & facies C. Fragi, sed TESTA crassa, ponderosa, minus angulata, decuplo major, at fulci notati dorso lunulis elevatis transversis rubris.

RIMA patens Labio altero superne alteri incumbente (quod non in C. Frago obtinet), *Nymphis* nudis.

ANI area nuda.

41. CARDIUM testa subcordata fulcata lateribus muricata. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 69. muricatum.

TESTA subcordata, minus tumida, utroque margine laterali ferrata, extus dentata margine sanguineo; fulci acuti lateribus muricatis, præsertim ad latera testæ.

Color extus albo-flavescens, rubro-fasciatus; intus albidus fundo rubicundo.

NATES regulares.

RIMA patula *Nymphis* nudis obtusis brevibus.

ANI area margine prominens.

CARDINIS *Dentes* utrinque unus; marginis solitarii, fossula distincti.

42. CARDIUM testa oblonga: fulcis angularibus latere ferratis. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 70.

TESTA a Cardine ad extimum marginem oblonga, ovata, magnitudine manus fulcis 19 angularibus, retrorsum crenatis. Margines intus rubicundi, apice dentati, lateribus ferrati.

Color pallidus, intus albus.

RIMA, *Anus*, *Dentes* ut in C. muricato.

- flavum. 43. CARDIUM testa subovata fulcata: latere anteriore scabro, posteriore dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 71.

TESTA subovata, lato-ovata, flava, latere anteriore alba; fulcata fulcis posteriori latere testæ nodulis crenatis.

Margines subserrati: exteriore dentato, non rubro.

Color intus albus; fundo interdum rufescente.

RIMA hians *Nymphis* nudis.

ANUS impressus, oblongus, clausus.

CARDINIS *Dentes* 2 primores; unico utrinque.

Invig-
tum.

44. CARDIUM testa obovata: striis obsoletis longitudinalibus. *Syst. Nat.* 10. p. 680. n. 72.

Habitus præcedentium; sed striæ loco fulcorum circiter 56.

Color rufus albo-maculatu

45. **CARDIUM** testa obovata lævi striis ob-
foletis, margine interiore ferrato. *Syst.*
Nat. 10. p. 680. n. 73.

TESTA a Cardine ad apicem oblonga, obovata, lævis absque striis, flava, extrorsum planior, verius basin minus quam in reliquis gibba, margine exteriori subtilissime intus crenata; anteriore profundius extrorsum ferrata.

Cavitas alba, sub umbonibus flavescens.

NATES ad nullum latus flexæ.

RIMA patens *Nymphis* prominulis.

ANUS oblitteratus, curvatus.

CARDINIS *Dentes* primores duo utrinque, æquales, parvi. Marginis utrinque solitarii, fossula distincti.

46. **CARDIUM** testa ovata lævi, rima ano-
que obsolete striatis. *Syst.* *Nat.* 10. p.
680. n. 74.

TESTA triangulari-ovata, lævis absque striis, cinerea.

Color tristis exoletus, cinereus, parum albo radiatus.

NATES reflexæ distinguunt anum a vulva.

RIMA clausa, oblique obsolete striata, vix discernenda ab ano.

ANI regio Rimæ simillima.

CARDINIS *Dentes* duo primores: Marginis remoti plani.

pectinata- 47. CARDIUM testa subcordata pectinata.
tum. *Syst. Nat.* 10. p. 681. n. 79.

Gualt. test. t. 75. f. A.

TESTA subcordata, gibba, alba, f. rubra, singulari modo striata.

Striæ longitudinales sunt in latere anteriore: transversales ad angulum acutum tangunt longitudinales in latere posteriore.

Hæ striæ sunt distantes, subtilissime dum digiti dorsum ducuntur scabræ, non vero sursum.

Margo exterior Denticulis minimis, confertis, æqualibus, albis; nec alternis patentibus.

Cavitas albicans, sub umbonibus flava.

RIMA hians *Nymphis* prominulis.

ANUS ovatus, impressus marginibus prominulis.

CARDINIS *Dentes* ut in duobus præcedentibus.

DONAX.

48. DONAX testa triangulo-cordata vulva Scortum;
plana. *Syst. Nat.* 10. p. 686. n. 103.

Argenv. conch. t. 24. f. L.

TESTA subtriangularis, antice plana, postice rotundata. Striæ transversales, subcrenulatæ, quarum tertia tantum quæque in area posteriore excurrentes ad marginem; in hac area striæ etiam longitudinales decussantes; in his transversales striæ elevatæ in aciem. Antica pars testæ ad vulvam omnino plana, lævis, angulo recto distincta; hic angulus versus exteriora fere dentatus squamis.

NATES inflexæ, læves.

VULVA parva, *Nymphis* brevissimis.

CARDO Dentibus primoribus duobus, fossula distinctis. Laterales sub ano vulvaque positi, fossula distincti.

49. DONAX testa antice spinis ciliata. *Syst. pubescens*;
Nat. 10. p. 682. n. 83.

TESTA subtriangularis, convexa, decussatim argute striata; postice striis transversalibus membranaceis explanatis spinoso-hispida. Antice plana & lateribus angulo carinata, qui angulus versus apicem spinis ex striis enatis, compressis, membranaceis ciliatus, ut in V. Dione. Intus glabra, nitida, margine integerrimo.

NATES rectæ, incurvatæ.

RIMA hians, ovata, parva, *Nymphis* cordatis nudis.

ANUS ovato-oblongus, glaber.

CARDINIS *Dentes* in altera testa unicus, in altera duo. Marginales solitarii compressi, sed tantum in altera testa.

rugosa. 50. DONAX testa antice rugosa, marginibus crenatis. *Syst. Nat.* 10. p. 682. n. 84.

Gualt. test. r. 89. f. D.

TESTA cuneiformis, compressa, subovata, violacea, striata; antice truncato-gibba, rugis crenulatis. Margo introrsum denticulatus, antice magis serratus. Intus subviolacea est.

RIMA ovata, hians etiam inter Nymphas. *Nymphæ* basi divaricatæ, albæ, rima breviores, apicibus prominulæ.

ANUS nullus, sed futura simplex.

CARDINIS *Dentes* bini: in altera valvula simplices, in altera didymi. Marginales nulli.

Truncu- 51. DONAX testa antice lævi, intus violacea, marginibus crenatis. *Syst. Nat.* 10. p. 682. n. 85. *En. suec.* 2142.

Bonan. recr. 2. t. 47.

Klein, ostr. t. 11. f. 61.

TESTA parva, oblonga, albo-violacea; antice oblique antrorsum truncata, subgibba, glabra. Margines subtilissime crenati, antice parum hiantes.

RIMA ovata, hians *Nymphis* acutis brevibus intractis.

CARDINIS *Dentes* ut in D. rugosa, cui valde affinis, sed vulvæ regio lævis.

52. DONAX testa cuneiformi, marginibus integerrimis. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 87. cuneata.

TESTA cuneiformis, compressa, violaceo & albo radiata, at vix duæ concolores, antice obtusa, glabra aut scabra. Margo integerrimus, clausus.

RIMA hians Labiis apice incumbentibus. *Nymphae* breves.

CARDINIS *Dentes* ut in D. rugosa.

Differt a duabus præcedentibus tantum margine non crenato.

53. DONAX testa ovata compressa lævis scripta lineis purpureis undatis; rima acuta, marginibus crenulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 88. scripta.

Rumph. mus. t. 43. f. L. M.

Gualt. test. t. 8. f. Q.

TESTA ovalis, fere cuneiformi-compressa, transversim vix striata, lævis, nitida, alba, scripta Ziczac læte purpurea, antice violacea. Margo interne crenulatus.

NATES acutiusculæ, reflexæ.

RIMA diductis labiis profunde & acute hians sinu exciso cymbiformi. *Nymphae* minimæ, depressæ, linea distinctæ a labiis, rima longe breviores.

ANI area linearis, canaliculata, glabra.

CARDINIS *Dentes* primores 2 f. 3, parvi, obliqui, laminosi f. compressi. Marginalis nullus sub vulva; unus sub ano oblongus, fossula distinctus.

muricata. 54. DONAX testa ovata: striis muricatis, margine denticulato.. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 89.

TESTA subovata, gibba, albo-rufescens, exarata striis circiter 35 longitudinalibus, muricatis, dorso punctis eminentibus.

Margo anterior denticulatus dentibus obtusis; anticus vero margo & posticus integerrimi.

NATES parum reflexæ.

RIMA oblonga, hians, antice terminata utrinque Dente compresso. *Nympha* oblongæ, parvæ.

ANUS vix manifestus.

CARDINIS *Dentes* primores duo, parvi: Marginales solitarii utrinque.

VENUS.

55. VENUS testa subcordata transverse fulcata, pube spinosa. *Syst. Nat.* 10. p. 684. n. 91. Dione.

Rumph. mus. t. 48. f. 4.

Gualt. test. t. 76. f. D.

Argenv. conch. t. 24. f. I.

TESTA dimidiato-cordata, albo-incarnata, rugis transversis, distinctis: lamellis integris, erecto-recurvus, æqualibus. Antica regio convexa; oblique striata. Pubes ex spinis compressis, subtus canaliculatis, antrorsum incurvatis, ciliis utrinque longitudinaliter digestis. Intus alba. Margo integer.

NATES recurvæ.

RIMA lanceolata, dehiscens.

Nympha lineares, acuminatæ.

ANUS ovatus, lævigatus.

CARDINIS *Dentes* duo: priore obtuso majore; altero membranaceo; tertius dens sub ano divaricatus.

Descriptio hujus absoluta videatur in *Syst. Nat.* l. c.

56. VENUS testa subcordata decussatim striata, pube lamellosa. *Syst. Nat.* 10. p. 683. n. 92. Marica.

TESTA parva, undique scabra, transverse & longitudinaliter profunde striata, cinereo-albida, fusco-nebulosa. Antica regio lævior, convexa. Margo integer. Intus alba. Pubes utrinque longitudinaliter cingit arcem hanc ex squamis obtusis, erectis, oblique positis.

NATES reflexæ.

RIMA angusta, hians. *Nympha* conniventes.

ANUS ovatus, circumscriptus.

CARDINIS *Dentes* 3: duobus antierius; tertio sub ano.

Dyfera. 57. VENUS testa subcordata: fulcis transversis remotis reflexis, margine crenulato.
Syst. Nat. 10. p. 685. n. 93.

a. fulcis obtusis, Pube varicosa.

β. fulcis membranaceis, Pube laciniata.

Argenv. t. 24. f. K.

γ. fulcis acutis, impubes.

δ. fulcis membranaceo-erectis, ano pubescente squamoso.

ε. fulcis acutis, ani ambitu compresso.

ζ. fulcis crassis, Pube dentata.

Gualt. t. 85. f. A.

Rumph. mus. t. 48. f. F.

huic rugæ versus vulvam minores evadunt
in area antica.

η. fulcis patulis, striatis, impuber.

List. t. 277. f. 114.

Gualt. t. 88. f. D.

Klein. off. 146. t. 10. f. 48, 49.

θ. fulcis reflexis, lateribus rugosis.

Gualt. t. 75. f. H.

Argenv. t. 24. f. Q.

TESTA omnibus subcordata, sulcis transversis, distinctis Rugis acutis. Margo scaber, vix manifeste crenulatus.

RIMA lanceolata, canaliculato-concava, lævis.

Labia acuta, incumbentia. *Nympha* retracto-obliteratæ.

ANUS impressus, cordatus.

CARDINIS Dentes 2. f. 3 cardinales; laterales nulli.

Variant magnitudine, striis, Colore albo, flavo, griseo, cærulescente, variegato.

VARIETAS magis distincta, cujus propria descriptio:

Striæ nullæ longitudinales; transversales elatæ, reflexæ, membranaceo-integræ prope marginem anteriorem & latera obtusæ crenatæ.

Margo interius crenulatus.

Color utrinque albicans.

NATES recurvatæ.

RIMA canaliculata, hians, literis ferrugineis obliquis.

Labia extimo incumbentia.

Nympha albæ.

ANUS cordatus, depressus, obtusus.

Cardinis Dentes 2 sub ano; & unus anterior, obtusior.

Chione.

58. VENUS testa cordata transverse subrugosa lævi, cardinis dente primario posteriori lanceolato. *Syst. Nat.* 10. p. 686. n. 100.

Rumph. mus. t. 42. f. G.

Gualt. test. t. 86. f. A.

Argenv. conch. t. 24. f. C.

TESTA cordato-ovata, oblonga, compressa, glaberrima striis transversis obsoletis; pallida, intus alba. Margo integerrimus.

RIMA hians. Labia depressa. *Nympha* clausæ.

ANUS depressus, ovatus, acutus.

NATES recurvatae.

CARDINIS *Dentes* 4: duobus mediis approximatis, lanceolatis.

Laterales 2 divaricati; sub ano major acutus; sub nymphis linearis obliquus.

maculata.

59. VENUS testa cordata lævi: maculis exoletis sparsis. *Syst. Nat.* 10. p. 686. n. 101.

Gualt. test. t. 86. f. I.

Argenv. conch. t. 24. f. H.

TESTA magna, ponderosa, pallida, obsolete fusconebulosa, fere ovalis, glabra.

NATES reflexæ.

RIMA hians, lanceolata: *Nymphis* nudis, conniventibus.

ANUS obsoletus, ovato-oblongus.

CARDINIS *Dentes* 3 emarginati.

Distinguitur difficillime a reliquis, præsertim sequentibus, præterquam quod major magisque cordata.

60. VENUS testa cordata glabra, vulva fu- Meretrix.
sca gibba, nymphis hiantibus. *Syst. Nat.*
10. p. 686. n. 102.

Argenv. conch. t. 24. f. F.

TESTA cordata, circumscriptione triangularis, gibba,
nitida, glaberrima, antice planiusculo-convexa, sæ-
pius gibba. Margo integerrimus.

NATES recurvæ.

RIMA oblonga, hians apice Labiis prominulis.

Nympha tumidæ, conniveres, apice hiantes, ut
foramen inter apices earum & rimam pateat.

ANUS patentior.

CARDINIS *Dentes* primores 2; laterales 2 maxime
divaricati.

Color flavus, griseus, albo-maculatus.

Magnitudo varia.

Labia sæpius plumbei coloris.

61. VENUS testa triangulo - rotundata gibba castrensis.
glaberrima characteribus angularibus in-
scripta. *Syst. Nat.* 10. p. 687. n. 105.

Rumph. mus. t. 42. f. K. Chama optica.

Gualt. test. t. 82 f. H.

TESTA ponderosa, sublenticularis, glabra, margine
integro, alba, nitida, scripta lineis purpurascens
f. fuscis Ziczac, deorsum dentatis.

NATES obtusæ, recurvæ.

RIMA linearis, fere clausa.

Nympha intractæ.

ANUS cordatus, stria circumscriptus.

CARDINIS *Dentes* 4. conferti, obliqui: lateralibus di-
varicatis.

Meroë. 62. VENUS testa ovata compressa transverse striata, futura postica hianse. *Syst. Nat.* 10. p. 687. n. 107.

TESTA subrotunda s. ovata, transversum striata.
Color albus pictus ramis leucophæis.

NATES remotæ, parvæ.

RIMA oblonga, longitudinaliter hians.

Nympha tumidæ, eminentes, tam supra quam infra rimam hiantes.

ANUS obsoletus, oblongus.

Sutura hiat rima oblonga pone anum.

CARDINIS *Dentes* primores 2; laterales divaricati.

imbriata. 63. VENUS testa transverse ovali gibba longitudinaliter striata transverse sulcata, margine crenulato. *Syst. Nat.* 10. p. 687. n. 109.

Rumph. mus. t. 43. f. F.

Gualt. test. t. 75. f. C.

Argenv. conch. t. 24. f. G.

TESTA alba, subrotunda, transversum sulcata sulcis acutis, nec non sulcis longitudinalibus, ut testa reticulata fere evadat; Insuper striæ longitudinales plures inter singulos sulcos, unde magis reticulata. Margo introrsum denticulatus æqualis. Intus alba.

NATES reflexæ.

RIMA lanceolata, hians. *Nympha* intractæ, longitudinales.

ANUS impressus, ovatus, acutus.

CARDINIS *Dentes* primores 2, at marginales utrinque unus, quorum alter ad apicem ani; alter ad apicem Rimæ.

64. VENUS testa subcordata: striis elevatis reticulata,
decussatis, ano cordato, margine integro.
Syst. Nat. 10. p. 687. n. 110.

Argenu. conch. t. 26. f. F.

TESTA crassa, oblique cordata, striis longitudinali-
bus minoribus & transversis crassioribus majoribus,
solide crenato-dentatis, reflexis.

Margo integer. Intus alba.

RIMA fere clausa Labiis incumbentibus. *Nympha* ob-
soletæ.

ANUS cordatus, impressus, longitudinaliter rugosus.

CARDINIS *Dentes* duo flavescentes; altero emargi-
nato.

65. VENUS testa suborbiculata: striis crena-
tis decussatis, ano ovato. *Syst. Nat.* 10.
p. 688. n. 112. tigerina.

Rumph. mus. t. 43. f. H.

TESTA orbicularis, triste fuliginosa, exasperata striis
elevatis transversis undatis crenatis & striis mino-
ribus longitudinalibus. Margo scaber, atro-pur-
pureus. Intus alba.

NATES recurvæ, obsoletæ.

RIMA oblonga, hians: labiis antice incumbentibus.
Nympha retractæ, longæ, crassæ.

ANUS ovatus.

CARDINIS *Dentes* 3 f. 4: intermediis didymis.

prostrata. 66. VENUS testa orbiculata transverse striata, labiis scabro-membranaceis. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 113.

TESTA orbicularis, margine acutiusculo, transversim striata striis acutis, unde scabra testa.

Color testaceus exoletus radiis albis, longitudinalibus.

NATES reflexæ.

RIMA oblonga, patula. *Nympha* subhiantes.

ANUS cordatus.

CARDINIS *Dentes* primores 4. parvi. lateralibus divaricatis.

peninsula. 67. VENUS testa lentiformi glabro-rugosa alba, antice sulco longitudinali. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 114.

Argenv. conch. t. 24. f. N.

TESTA crassissima, lenticularis, albissima, sulcata transversim rugis, sulcis distinctis stria elevata fissâ, licet vix manifeste. Margo interne crenatus.

RIMA fissâ, lanceolata, *Nymphis* emaciatis.

ANUS cordatus, impressus.

NATES subrecurvatæ.

CARDO *Dentibus* primoribus duobus compressis.

Dens lateralis intra anum.

Color intus versus marginem violaceus.

68. VENUS testa lentiformi glaberrima locu-incrustata, fissima punctis excavata. *Syst. Nat.* 10.
p. 688. n. 115.

TESTA lenticularis, crassa, opaca, glabra, extus alba aut ad carneum vergens, intus obducta crusta crassa albida.

RIMA fissâ *Nymphis* emaciatis.

ANI vestigium foramen rotundum sub natibus.

CARDINIS *Dens* unicus & marginalis angulatus approxinatus juxta & pone anum.

69. VENUS testa lentiformi longitudinaliter punctata, fulcata, intus punctata. *Syst. Nat.* 10. p. 688. n. 116.

Rumph. mus. t. 43. f. G.

TESTA ut V. incrustata, sed minus crassa, exarata fulcis longitudinalibus & striis transversis vix manifestis; colore albo lateribus sæpe rubro. Intus obducta cortice crasso albido-flavescente, ut in V. incrustata & insuper notata punctis excavatis sparsis.

RIMA, *Anus*, *Dentes* ut in V. *pensylvanica*.

exoleta. 70. VENUS testa lentiformi transversim stri-
ata pallida obsolete radiata, ano cordato.
Syst. Nat. 10. p. 688. n. 117. *En. Succ.*
2145.

Gualt. test. t. 75. f. F. G.

TESTA præcedentibus (V. incrustatæ & punctatæ)
simillima, sed minor; alba; striata transversim stri-
is retrorsis. Intus obducta cortice crassiore flave-
scente albo, non punctato.

RIMA, Anus, Dentes ut in præcedentibus.

Ziczac. 71. VENUS testa lentiformi: striis transversis
membranaceis erectis. *Syst. Nat.* 10. p.
689. n. 119.

TESTA modice convexa striis transversis numerosis
distantibus membranaceis reflexo-erectis.

Color griseus Ziczac ad rimam & anum latior:
Intus vero albidus, vix pellucidus.

RIMA inflexo-canaliculata, lævis & quasi excisa: Ta-
bio superne alteri incumbente. *Nymphae* nullæ:

ANI impressio cordata, compressa, rufa.

NATES apicibus recurvis.

CARDINIS Dentes 2 approximati, planiusculi.

Variat colore albissimo.

72. VENUS testa sublentiformi fulcis longi- pectinata.
tudinalibus rugosis: pube antrorsum ra-
mosa. *Syst. Nat.* 10. p. 689. n. 120.

Rumph. mus. 42. f. D.

Gualt. test. t. 72. f. F. E.

Argenv. conch. t. 24. f. P.

TESTA minus exacte orbiculata, exarata striis obtusis
catenulato-nodosis 12 pluribusve, qua, exceptis 2
f. 3 primis, femibifidæ evadunt. In area antica striæ
elevatæ 12 circiter, excurrentes antrorsum, simpli-
ces, nodosæ.

Color albicans ferrugineo-undatus, at antice nigri-
cans exustus.

RIMA angustissima, *Nymphis* nullis.

ANI vestigium fuscum, lanceolatum, impressum.

CARDO *Dentibus* tribus, compressis & postico obli-
quiore, sub ano.

73. VENUS testa lentiformi compressa stri-
ata postice angulo recto angulata. *Syst.*
Nat. 10. p. 689. n. 121.

scripta.

Rumph. mus. t. 43 f. C.

Gualt. test. t. 77. f. G.

Argenv. conch. t. 24. f. M.

TESTA major planiorque reliquis, retrorsum striata
striis parallelis, æqualibus, trigonis, confertis; intus
alba, vix pellucida.

NATES obtusæ, ut anus, & rima easdem intra angu-
lum rectum contineant.

RIMA linearis: Labiis rectis, obtusis, purpurascenti-
punctatis.

ANI vestigium planum, rufescens.

CARDINIS *Dentes* 3 compressi & marginalis i latus
intra anum.

- edentula. 74. VENUS testa lentiformi subgloboso-lenticulata rugosa edentula, ano ovato. *Syst. Nat.* 10. p. 689. n. 122.

TESTA fere globosa, lenticularis margine acuto, alba, subdiaphana, transversim rugosa.

RIMA patens absque *Nymphis*, lineari-lanceolata.

ANI vestigium ovato-acutum, valde excavatum angulo acuto.

CARDINIS *Dentes* nulli in nostris speciminibus. An abradi?

- literata. 75. VENUS testa ovata antice angulata striis transversis. *Syst. Nat.* 10. p. 689. n. 124. *Fn. succ.* 2146.

Rumph. mus. t. 43. f. B.

Gualt. test. t. 86. f. E. F.

Argenv. conch. t. 24. f. A.

TESTA ovata, antice latior, transversim confertim striata, striis crenulatis antice & postice, opaca, limbo antice obsolete angulata.

Color extus flavescens, scriptus characteribus fuscis, Ziczac; intus alba.

RIMA hians, lanceolata labiis obtusis planiusculo-retusis, *Nymphis* minime prominentibus.

ANUS retusus, oblongus.

CARDINIS *Dentes* utrinque tres s. quatuor, quorum medius bifidus.

76. VENUS testa ovata antice subangulata: rotundata, striis transversis, cardinis dente intermedio bifido. *Syst. Nat.* 10. p. 690. n. 125.

TESTA ovata, antice vix latior, nec angulum sub vulva formans, transversim striata, subopaca.

Color varius in variis, extus pallidus radiis duobus tribusve latis griseis aut albis.

RIMA lanceolata, hians labiis rotundis. *Nympha* non prominentes.

ANUS ovato-lanceolatus, fuscus, retusus.

CARDINIS *Dentes* utrinque tres, medio bifido; marginales nulli.

Affinitas summa cum præcedenti, sed minor, levior.

77. VENUS testa ovata antice angulata de- decussata, cussatim striata. *Syst. Nat.* 10. p. 690. n. 126.

TESTA ovata, antice latior, vix angulata, striata striis longitudinalibus & sæpe transversalibus confertis.

Color extus pallide cinereus, radiis aut ramentis fuscis; intus albus in multis autem tinctura crocea.

RIMA ut in præcedente.

ANUS minimus, non retusus ulla macula impressa.

CARDO ut in præcedente.

SPON-

SPONDYLUS.

Gædero- 78. SPONDYLUS testa subaurita spinosa.
pus. *Syst. Nat.* 10. p. 690. n. 127.

Rumph. mus. t. 47. f. E.

Gualt. test. t. 100, 101.

Argenr. conch. t. 23. f. L.

TESTA longitudinaliter rugosa, rugarum dorso exeunte in Spinas varias adicendentes, acutas aut planas: Valvula altera magis gibba. Margo intus plicatus est.

Basis utrinque dilatata in auriculam, more Ostrearum: superiore Valvula gibba ad cardinem truncata.

Color albus, cinereus, ruber s. fulvus, sic diversissimus in diversis, sæpe striatus albo & fusco. Varietate infinita ludens.

Cavitas intus obcordata, sub cardine fornicata, magis tamen in superiore.

CARDO *Dentibus* duobus recurvatis & cavitatibus tribus cum dentibus alternantibus, media vacua pro tendine.

NATIUM altera longior hinc plana, ac si arte abscissa fuisset.

CONCHA SPONDYLUS. 511

79. SPONDYLUS testa inaurita spinosa. *Syst.* regius.

Nat. 10. p. 690. n. 128.

Argen. conch. t. 23. f. G.

TESTA capitis infantis magnitudine, rubra, sulcato-friata: sulcis majoribus armatis spinis subulatis, erectiusculis, validissimis. Aurēs vix manifestæ. Valvula major apice majore elongato.

Cavitas alba maxima.

CARDO & structura antecedentis, a quo differt inprimis magnitudine insigni, spinis validioribus, sulcis.

80. SPONDYLUS testa inaurita mutica plicata. plicatus.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, crassa, rudis, albida, limbo undique plicata longitudinaliter, circiter plicis decem, compressiuscula.

NATES obsoletæ.

CARDO *Dentibus* duobus recurvis, cum cavitatibus tribus alternis: intermedia vacua pro tendine.

CHAMA.

Gigas. 81. CHAMA testa plicata squamosa, ano hiante crenato. *Syst. Nat.* 10. p. 691. n. 130.

Rumph. mus. t. 42. f. A. B.

Gualt. test. t. 92. f. A-G.

Argenr. conch. t. 26. f. E.

TESTA solida, lata, decussatim striata, obtuse plicata: plicis quinque convexis imbricatis: squamis rotundis fornicatis adscendentibus. Margo exterior repandus, parum admodum & obtuse lobatus.

Color extus flavescens f. rufescens: intus lacteus, lævis.

RIMA linearis, clausa *Nymphis* obsoletis.

ANUS retusus, hians Rima ovato-lanceolata, obtuse ferrata, Margine reflexo.

CARDO intra *Nymphas* ex *Dentibus* duobus, latius obtusis, qui se inlinuant intra sinus alternos, exteriore duplicato longiore.

VARIETAS datur fere lævis, nec squamis imbricata.

Maxima habetur in Museo, cujus testas robustissimas vir vix attollat.

82. CHAMA testa plicata muricata, ano re-Hippopus.
tuso clauso dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 691.
n. 131.

Rumph. mus. t. 42. f. C.

Gualt. test. t. 93. f. A.

Argenv. conch. t. 26. f. H.

TESTA solida, fulcata, inæqualiter obtuse plicata:
plicis circiter 20 exasperatis squamis mucronatis.
Margo exterior sectus in dentes acutiores fulcatos.
Color flavescens rubro maculatus; intus lacteus.

RIMA sublinearis clausa *Nymphis* flavis.

ANUS retusus fulcatus clausus denticulis.

CARDO intra *Nymphas* ex *Dentibus* duobus latis
obtusis, qui se insinuant intra sinus alternos ut in
præcedente.

Differt a præcedente, quod magis gibba: adpersa
squamis spinosis nec latis & ano clauso nec hi-
ante.

83. CHAMA testa imbricata lamellis laceris, Lazarus.
nate oblique subspirali. *Syst. Nat.* 10. p.
691. n. 129.

Rumph. mus. t. 48. f. 3.

Argenv. conch. t. 23. f. F. I.

Seb. mus. 3. t. 89. f. 5, 6, 9, 11.

TESTA admodum squarrosa ex lamellis elevatis pa-
tentibus, imbricatis, laceris, longitudine testæ co-
lore albidis flavis aut rufis. Intus glabra; subro-
tunda, concava; postice fornicata: altera produ-
ctiore oblique fornicata, instar auris.

CARDO constans callo obtuso, crenato intra fossam,
qui inseritur alterius fossulæ obliquæ.

antiquata. 84. CHAMA testa subcordata fulcis longitudinalibus striisque transversis. *Syst. Nat.* 10. p. 691. n. 132.

Gualt. test. 71. f. L.

Bonan. recr. 2. f. 98.

TESTA subcordata, magnitudine extimi articuli pollicis, ferrugineo-fusca, intus albida, vertus cardines gibba, annotino augmento aucta, fulcis circum 22 obtusis: lateribus compressis parallelis dorso transversim striatis.

Margo exterior plicatus obtuse cum unguibus alternis fuscis.

RIMA linearis clausa *Nymphis* obsoletis.

ANI vestigium nullum; in aliis minimum cordatum impressum fuscum.

CARDINIS *Dens* brevis reflexus; alter vero sub Rima; longitudine *Nymphæ*.

femiorbiculata. 85. CHAMA testa semiorbiculata compressa rudi decussate striata. *Syst. Nat.* 10. p. 691. n. 133.

TESTA magnitudine *Ostreae* minoris, subrotunda & fere ovata, sed pone anum extensa, compressa, parum convexa, opaca, longitudinaliter striata, annotinis squamis imbricata, rudis, ferrugineo-fusca, inamoena. Lobus ani albidus margine postico crenato.

Margo valvularum convexus: anticus rotundatus, posticus gibbus.

RIMA angusta, clausa intus *Nymphis*.

ANUS fornicatus & intractus intra angustatos apices.

CARDINIS *Dentes* duo, quorum primarius brevissimus; alter longitudine *Nympharum*.

86. CHAMA testa cordata transversim striata, cordata.
hinc elongata compressa. *Syst. Nat.* 10.
p. 692. n. 135.

TESTA ferruginea s. flavescent, superne (non vero
versus marginem tenuiorem s. exteriorem) fulcis
distinctis transversis obtusis æqualibus. Angulus
anterior inter rimam & marginem exteriorem e-
longatus, magis fuscus lateribus angulatus.

RIMA exacte clausa cavitate ovato-lanceolata.

CARDINIS Dens duplex compressus, retrorsum obli-
quus, exceptus a sinu.

87. CHAMA testa oblonga antice angulata, oblonga.
dentibus anticis acutis. *Syst. Nat.* 10. p.
692. n. 136.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, alba,
intus lactea, extus subtilissime striata decussatim;
anterius angulo utrinque excurrens.

RIMA oblonga canaliculata.

ANUS parum compressus absque stigmate.

CARDINIS Dentes tres inæquales.

Dens intra medium rimæ, acutus in altera valvula,
duo vero in altera, quorum minor extra mayo-
rem.

cardifor- 88. CHAMA testa subrotunda lævi, natibus
mis. recurvis, rima hians. *Syst. Nat.* 10. p.
682. n. 82. sub *Cardio humano*.

Bonon. recr. 2. t. 88.

Rumph. mus. t. 48. f. 10.

Gualt. test. t. 71. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. K.

Ginan. adr. 2. t. 19. f. 129.

Seb. mus. 3. t. 86. f. 1.

TESTA crassa, lævis subcardiformis, rotunda, ex albi-
do lutescens, valde gibba.

NATES in hac evidentiores quam in ulla alia &
cornu arietis, instar oblique recurvatæ, distantes.

RIMA hians, lanceolata *Nymphis* hymene fusco ob-
tectis.

ANUS valde retusus sub natibus.

CARDINIS *Dentes* utrinque 2 compressi, callosi, ob-
liqui, obtusi, cum Margine fere paralleli.

Dens lateralis ante *Nymphas* longitudinalis sulco
distinctus.

ARCA.

89. ARCA testa parallelepipedā striatā, val-^{tortuosa} vula oblique carinata, natibus recurvis, margine integerrimo. *Syst. Nat.* 10. p. 693. n. 139.

Rumph. mus. t. 47. f. K.

Gualt. test. t. 95. f. B.

TESTA solida, oblonga, decussatim striata, alba f. rufa, ad latus Cardinis transverse recta. Extremitas latior truncata, angustior subrotundata.

Valvula altera obliqua; altera obliqua & simul oblique fracta in angulum subcarinatum.

Figura hinc testæ in medio triangularis, at vero ad utramque extremitatem compressa modo singulari.

NATES oblique inflexæ versus breviorē extremitatem.

CARDO *Dentibus* lamellatis obliquis numerosissimis parallelis.

90. ARCA testa oblonga striata apice emarginata, natibus incurvis remotissimis, margine integerrimo hiantē. *Syst. Nat.* 10. p. 693. n. 140.

Not.

Rumph. mus. t. 44. f. P.

Gualt. test. t. 87. f. H. I.

Argenv. conch. t. 26. f. G.

TESTA navicularis, antice compressa, retusa & fere biloba, extus rugosa striis elevatis longitudinalibus distantibus.

NATES remotissimæ incurvatæ arca interjecta plano concava, ad angulum rectum striata in rhombos. Margo exterior in medio hians, rima barbata.

Color nebulosus albo-fuscus.

CARDO rectus ferratus lamellis numerosissimis, minutissimis, æqualibus.

antiquata. 91. ARCA testa oblique cordata multifulcata
fulcis muticis, natibus recurvis, margine
crenato. *Syst. Nat.* 10. p. 694. n. 144.

Rumph. mus. t. 44. f. I.

Gualt. test. t. 87. f. C.

TESTA oblique cordata, gibba, utrinque alba, extus
striata longitudinaliter fulcis crenatis. Margo den-
tibus 34 circiter argute plicatis

Sutura antice excurrens in angulum prominulum,
subcompressum.

NATES retrorsum incurvatæ interjecto spatio rhom-
beo plano, striato ad angulum obtusum.

CARDINIS *Dentes* 30 minimi: exteriores majores,

senilis.

92. ARCA testa oblique cordata octofulcata
lævi, natibus recurvis, margine plicato.
Syst. Nat. 10. p. 694. n. 145.

Gualt. test. t. 87. f. D.

TESTA gibba, prominula angulo antico, hians sæpe
inter rimam & angulum anticum, magna, crassis-
sima, utrinque alba, lævis, fulcata fulcis 7. f. 8
latis, obtusis, lævibus. Margo anticus repandus,
Dentibus intus manifestis obtusis.

NATES distantes oblique recurvatæ, area interjecta
plana, ad angulos obtusos striata.

RIMA antice compresso-prominens.

CARDO *Dentibus* 30 compressis, membranaceis, al-
tis & profunde immerfis.

93. ARCA testa subcordata fulcis muricatis, granosa.
natibus recurvis, margine crenato. *Syst.*
Nat. 10. p. 694. n. 146.

Gualt. test. t. 87. f. E.

Argenv. conch. t. 26. f. C.

TESTA ferme regularis, alba, exarata fulcis XVI.
pluribusve, profundis, obtusissimis, distantibus, muricatis acuminibus transversis, obtusis, transversim per series digestis. Basis testæ acuta est.

Altera testa minor, subrotunda, alba ad Marginem parum rubicunda.

Nates inter Area patens striata transversim ad angulum obtusum utrinque striis angulum efformans.

CARDINIS *Dentes* minutissimi, vix masticantes.

NATES parum reflexæ.

94. ARCA testa lenticulari decussatim sub-decussata.
striata, natibus recurvis, margine crenato,
rima clausa. *Syst. Nat.* 10. p. 694. n. 147.

TESTA orbicularis, convexa, crassa, margine acuta, sulcata longitudinaliter, transversim substriata. Extus alba adpersa maculis brunneis difformibus confluentibus: intus alba, margine introrsum acute denticulato.

NATES parum retrorsum flexæ, Area interjecta clausa.

CARDO *Dentibus* utrinque 8 f. 10 subtransversis, interstinctis totidem sinubus.

pallens. 95. ARCA testa lenticulari subobliqua decussatim striata, natibus recurvis, margine crenato, rima angustissima. *Syst. Nat.* 10. p. 694. n. 148.

TESTA suborbicularis, parum extimo apice retrorsum magis gibba (ut in Pectunculis vulgaribus), striata striis longitudinalibus, manifestis, transversis, obsoletis.

Color pallidus, vix rufescens, subgriseus, intus albus.

NATES ad nullum latus obliquatae, inter quas *Area* laevis angustissima.

CARDO *Dentibus* 10 f. 12, utrinque subtransversis.

Pectunculus.

96. ARCA testa lenticulari subaurita fulcata sulcis subinbricatis, natibus inflexis, margine plicato. *Syst. Nat.* 10. p. 695. n. 150.

Gualt. test. 2. 72. f. H.

TESTA orbicularis, leviter convexa, crassa, margine exteriori tenui; fulcata sulcis longitudinalibus rugosis.

Alba fasciis transversis ustulatis, undulatis. Intus fusca dentium vestigiis obtusis.

NATES obtusae, minime obliquae, inter quas *Rima* striata ad angulum obtusum.

CARDO *Dentibus* in arcum digestis utrinque 10 ad 12 transversis: exterioribus majoribus.

97. ARCA testa suborbiculata gibba substriata, natibus incurvis, margine crenato.
Syst. Nat. 10. p. 695. n. 151.

Glycymeris.

Rumph. mus. t. 47. f. 1.

Gualt. test. t. 72. f. G.

TESTA orbicularis, convexa, crassa, margine acuto, striata transversim striis obsoletis vix manifestis, maculata maculis flavescentibus fere fasciatis. Intus alba excavata.

NATES distantes, inter quas *Rima* hians, acutissima, minime striata.

CARDO *Dentibus* circiter 10 transversis.

OSTREA.

- maxima. 98. OSTREA testa radiis rotundatis longitudinaliter striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 154. *En. succ.* 2148.
Gualt. test. t. 98. f. A. B.

TESTA magna.

OPERCULUM inter aures quasi gula depressa.

FORNIX radiis 14, rotundatis, striatis longitudinaliter una cum interstitiis.

Auriculæ æquales, rectangulæ, striatæ.

Color extus rufo s. ferrugineo-nebulosus; intus albus.

- Jacobæa. 99. OSTREA testa radiis 14 angulatis longitudinaliter striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 155.
Gualt. test. t. 99. f. B.

TESTA mediocris.

OPERCULUM obtusius plicatum, totum transversim striatum, basi depressum, auriculis concavis.

FORNIX albus, plicatus angulis rectis.

Plicæ longitudinaliter sulcis 4 s. 5 striatæ, lateribus perpendiculares; interstitia plicarum transverse striata.

Auriculæ æquales, rectangulæ: Operculi laeves, fornicis striatæ.

Color fornicis albus; Operculi extus purpureus.

100. OSTREA testa radiis 18 explanatis. Ziczaca
Syst. Nat. 10. p. 696. n. 156.

TESTA majuscula, Fornice gibbo, operculo plano.

OPERCULUM planum Radiis 18 f. 20, explanatis,
 ut difficillime numerentur; intus versus marginem
 plicis duplo pluribus conspicuis.

FORNIX admodum cavus plicis obliteratis.

Auriculæ operculi subæquales: Fornicis altera basi
 parum emarginata.

Color Fornicis intus albidus; extus rufescens.

Operculi utrinque purpureus extus lineolis ali-
 quot undulatis.

101. OSTREA testa radiis 16 obliteratis trans- *friatula.*
 verse membranaceo-striatis, margine inte-
 gerrimo. *Syst. Nat. 10. p. 696. n. 157.*

TESTA transverse striata, mediocris, parum convexa.

Striæ membranaceæ, subtilissimæ, subcontiguæ,
 non duræ. Radii minime longitudinaliter striati.

Margo integer.

OPERCULUM plano-convexum, radiis 16, minus
 convexus, rotundatis, longitudinalibus.

FORNIX simillimus Operculo, sed paulo magis gib-
 bus.

Auriculæ subæquales, integræ.

Color extus purpurascens, albo variegatus; intus
 flavescens, interstitiis radiorum albidis.

minuta. 102. OSTREA testa radiis 20 convexis. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 158.

TESTA magnitudine nucis Coryli.

OPERCULUM profunde plicatum, plano-convexum, plicis longitudinalibus.

FORNIX admodum convexus, longitudinaliter profunde plicatus.

Auriculæ rectæ, æquales, integræ: Fornicis altera parum basi dissecta.

Color Fornicis albus; Operculi albido fuscoque nebulosus.

Pleurone- 103. OSTREA testa radiis 12 duplicatis, ex-
etes. tus lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 696. n. 159.

Rumph. mus. t. 45. f. A. B.

Gualt. test. t. 73. f. B.

Argenv. conch. t. 27. f. G.

TESTA mediocris, lævis, orbiculata, tenuis, ut radii tantum interius conspiciantur, plano-convexa.

OPERCULUM convexo-planum, glabrum, intus radiis circiter 24, linearibus, convexus.

FORNIX convexo-planus radiis 24, linearibus, convexus, quorum bini pares semper propiores.

Auriculæ æquales, integræ: altero latere magis rotundato.

Color intus margaritaceus; Operculi rufus radiis obliteratis, linearibus, fuscis; Fornicis albis.

104. OSTREA testa radiis 24 duplicatis, ex-obliterata, tus lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 160.

Gualt. test. t. 73. f. C.

TESTA antecedenti simillima, sed minor, radiis pluribus; nullis extus conspicuis.

OPERCULUM plano-convexum; extus læve; intus striis 48, obsoletis, tenuissimis.

FORNIX non operculo magis convexus, striis itidem 48, elevatis, tenuissimis.

Auriculae subæquales, basi latiore; fornicis parum dissecta.

Color intus flavo-purpurascens; extus utrinque rubro-purpurascens.

105. OSTREA testa radiis 12 convexus: *Radula*, striis decussatis crenatis, auriculis æqualibus. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 161.

Rumph. mus. t. 44. f. AA.

TESTA ovata, utrinque convexa, transverse subtilissime striata. Radii longitudinaliter notati striis aliquot obsoletis. Margo inæqualiter crenatus.

OPERCULUM parum convexum: radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

FORNIX parum convexus: Radiis 12, profundis, rotundatis, scabris.

Auriculae subæquales, integræ, magis scabræ, fuscæ.

Color Operculi albus, fasciis fuscis maculatus; Fornicis albidus.

Plica.

106. OSTREA testa radiis 6 convexis lævisculis, decussato-striata. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 162.

Rumph. mus. t. 44. f. O.

Argenv. conch. t. 27. f. G.

TESTA ovata, utrinque & æqualiter convexa, plicis 5 s. 6 æqualibus, una cum cavitatibus longitudinaliter striatis. Margo crenulatus.

OPERCULUM radiis 5, latitudine interstitiorum.

FORNIX simillimus Operculo, ut vix distingvendus.

Auricula Fornicis altera vix dissecta, transverse striata.

Color albo ferrugineoque varius.

Pallium.

107. OSTREA testa radiis 12 convexis: striata scabra squamis imbricata. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 163.

Rumph. mus. t. 44. f. B. C.

Gualt. test. t. 74. f. F.

Argenv. conch. t. 27. f. I.

TESTA subrotunda, utrinque æqualis, longitudinaliter striata, striis ex squamis obtusis, coloratis. Sulci profundi, 12, convexi. Margo plicatus, crenulatus.

AURICULÆ compositis valvulis foramine transversali perviæ: altera utriusque valvulæ latior, in fornice basi emarginata, sub qua incisura; latus valvulæ aculeis ciliatum.

Color intus albo fangvineus; extus ruber albo undulatus.

Variat colore rubro, fangvineo, flavo.

108. OSTREA testa radiis 9 nodoso - vesicularibus. *Syst. Nat.* 10. p. 697. n. 164. nodosa

Rumph. mus. t. 48. f. 8.

Gualt. test. t. 99. f. C. D.

Argenv. conch. t. 27. f. F.

TESTA magna: Valvulis æqualibus, latis. Radiis convexis, obtusis, articulatis, obtuse fulcatis: fulcis 5 ad 6: Interstitiis etiam fulcatis. Margo crenulatus.

OPERCULUM nodis vesicularibus, pluribus, solitariis, longitudinaliter digestis.

FORNIX simillimus Operculo, at vix nodosus.

Auricula altera major in Fornice basi excisa, latere aculeis ciliato.

Color undique intus & extra sanguineus.

109. OSTREA testa radiis 7 striatis scabris, *Pes Fels.*
auricula altera minuta. *Syst. Nat.* 10. p.
697. n. 165.

TESTA parva lævis, pellucida, undata radiis novem.
Margo integer.

OPERCULUM longitudinaliter secundum radios squamis aliquot fornicatis exasperatum.

FORNIX paulo magis gibbus, exasperatis squamis longitudinaliter digestis.

Auriculae subæquales, Majore basi Fornicis excisa, margine spinoso - ciliato.

pellacens. 110. OSTREA testa radiis 9, lævi: fornice squamis cochleari-hemisphæricis. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 166.

Argenv. conch. t. 27. f. H.

TESTA parva, ovata, pellucida, lævis, Radiis 9 convexis.

OPERCULUM fornici simile, planius, squamis magis concavis.

FORNIX Operculo paulo convexior: squamis longitudinaliter secundum costas hemisphærico-concavis, rotundis: exterioribus sensim majoribus.

Auricula altera major; fornicis basi excisa, subtus ciliato-spinosa.

Color albus; Operculi obscure purpureo maculatus.

sanguinea. 111. OSTREA testa radiis 22 scabris, semiaurita. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 167.

Gualt. test. t. 74. f. N.

TESTA majuscula, suborbicularis, utrinque æqualis: Radiis 22, modice convexis.

FORNICIS radii scabri marginibus transversis.

Auricula altera latior, basi excavata, subtus ciliato-aculeata.

Color sanguineus: intus fere eodem colore purpureus.

112. OSTREA testa radiis 30 scabris compressis, uniaurita. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 168.

varia.

Gualt. test. t. 74. f. R.

Facies O. sanguineæ, sed Radii numero plures vix distingvendi, striis compressis echinatis.

Color α. ruber fusco-nebulosus: intus concolor.

β. pallidior.

γ. fulvus.

δ. flavus.

ε. fuscus.

ζ. albus.

113. OSTREA testa radiis 40 filiformibus, uniaurita. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 169.

Pusio.

TESTA minima, vix nucis Coryli magnitudine, utrinque æqualiter convexiuscula: Striæ, loco radiorum, elevatae, filiformes, 30 f. 40: vix numerandæ. Margo subcrenatus.

AURICULA fere unica (altera maxime obsoleta), ex-cisa, subtus ciliato-spinosa.

Color Operculi albus striis nigris venisque albis undatis.

Fornicis albus.

Intus albus.

glabra.

114. OSTREA testa radiis 10 lævibus planiusculis, internis striis elevatis duplicatis.
Syst. Nat. 10. p. 698. n. 170.

Gualt. test. t. 73. f. H.

TESTA æquivalvis, subrotunda, glabra absque striis, extus obsolete undata striis 10 vix distingvendis. Interne radii lineares, duplicati, elevati.

AURICULÆ læves, æquales, attamen altera Fornicis basi excavata, margine subtus ciliato-aculeato.

Color intus albus.

extus incarnatus.

Opercularis.

115. OSTREA testa radiis 20 subrotundis decussate, striato-scabra, operculo convexiore. *Syst. Nat.* 10. p. 698. n. 171.

TESTA suborbiculata, mediocris, superficie decussate subtilissime striato-scabra Radiis 20 s. 22, convexis.

FORNIX minus quam operculum convexus, quoque singulare.

Auricula altera major; Fornicis subtus excisa, ciliato-aculeata. Hiat maxime inter aurículas.

Color extus rufescenti-pallidus.

intus albus.

116. OSTREA testa radiis 20 glabris, gibba. C. gibba.

Syst. Nat. 10. p. 698. n. 172.

Brown. jam. t. 40. f. 10.

TESTA utrinque multum convexa. Valvulae aequales; Radiis 20, glabris, interstitiis angustissimis substriatis. Margo repando-dentatus.

Auricula altera major; Fornicis basi excisa, ciliato-spinosa.

Color extus utrinque sanguineus; intus albus margine rubicundo.

Dignoscitur valvula utraque convexa.

117. OSTREA testa gibba: radiis 8 striatis, flavicans.

margine altero rotundato. *Syst. Nat.* 10.

p. 698. n. 173.

TESTA latere altero marginali rotundior, unde quasi obliqua, longitudinaliter striata: Radiis 8 f. 9, striis lateralibus crenatis.

OPERCULUM paulo magis planum, quam Fornix.

Auricula altera brevissima; altera major; Fornicis basi excisa, margine ciliato-aculeata.

Color extus albus, fusco rubroque variegatus; intus albus radiis flavis.

fasciata. 118. OSTREA testa gibba radiis 20; auriculis æqualibus exfoletis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 174.

Gualt. test. t. 74. f. EE.

TESTA obovata, latere altero parum rotundato. Radii angusti, profunde divisi, 20, scabri, interstitiis transversim striatis. Valvulæ æquales, parum convexæ.

Auriculæ minimæ, rectangulæ, æquales, integræ, utraque interne notata cicatricula.

Lima. 119. OSTREA testa gibba radiis 22 imbricatis squamis, altero margine rotundato, auriculis oblitteratis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 175.

Rumph. mus. t. 44. f. D.

Argenv. conch. t. 27. f. E.

TESTA crassa, alba, oblonga, æquivalvis, inæquilatera, parum convexa; altero margine laterali rotundato: Radii 20, profundi, semicylindrici, dorso exasperati squamis fornicatis, patentibus, interstitiis radiorum transverse striatis.

Auriculæ vix ulla. Basis testæ hiat acutior, ut & alterum latús infra aures.

Color undique albus; intus nitidus.

Singularis hæc species est umbone ad cardinem ferè mucronato & intus magis fornicato sub cardine, quam in reliquis.

120. OSTREA testa lobo laterali acutangu- Ifogno-
lo, margine exteriori transverse fulcato. mon.
Syst. Nat. 10. p. 699. n. 176.

Rumph. mus. t. 47. f. F.

Seb. mus. 3. t. 93. f. 1, 2.

TESTA nigra ut O. Mallei, sed levior & unica lo-
bo laterali coque magno rotundiore.

CARDO ex plurimis lineis parallelis transversis ex-
sculptis, non alternatis, sed oppositis, adeoque di-
versissima ab Arca.

121. OSTREA testa triloba: lobis transver- Malleus.
fis. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 177.

Rumph. mus. t. 47. f. H.

Gualt. test. t. 96. f. D. E.

Argenv. conch. t. 22. f. A.

TESTA rudis, nigra, inamœna, rugosa, flexuosa,
opaca, linearis: utrinque juxta basin exferens ra-
mum angustiore, opposito parallelum, rectum,
paulo breviorum trunco.

Cavitas minima intra testam, tantum juxta basin,
ovata, subargentea, similis Conchæ margaritifere.
Rami interne glabriores sunt, non vero ar-
gentati.

CARDO vix manifeste prominet angulo acuto, utrin-
que sulco transverso ad marginem exsculptus.

Folium. 122. OSTREA testa ovata lateribus obtuse plicata parasitica. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 178.

Rumph. mus. t. 47. f. A.

Argenv. conch. t. 22. f. P.

TESTA ovata, testaceo-opaca, intus alba, conflans rachi lineari & lateribus dilatatis, obsolete obtuseque plicatis, margine indiviso.

Altera valvula convexa est; altera vero plana, adhærens ramis, ungibus amplexicaulibus.

CARDO in extremitate s. basi simplicissima absque dentibus, cavitate conica.

edulis. 123. OSTREA testa semiorbiculata membranis imbricatis undulatis: valvula altera plana integerrima. *Syst. Nat.* 10. p. 699. n. 180. *Fn. succ.* 2149.

List. angl. 176. Ostreum vulgare.

Baster. subseff. 1. p. 62. t. 8. Ostrea.

TESTA plana, semiorbiculata, oblique transversim rugosa, alba, opaca; Valvula altera majore, convexa, longitudinaliter rugosa, alba, opaca; latiore margine exteriori dentato.

CARDO est cavitas ad extremitatem acutiorem.

124. OSTREA testa ovata femiaurita lævi, femiaurita.
basi obliqua. *Syst. Nat.* 10. p. 700. n. 181.

Gualc. test. t. 84. f. H.

TESTA ovata, basi angulo acuto fere circumscripta, flavo-testacea, lævis, intus colore margaritaceo.

CARDO oblique sectus, rectus. Latus Cardini oppositum testæ alterius auctum tenuiori membranula; alterius vero aure excisa instructum.

125. OSTREA testa orbiculata compresso-membranacea, cardine sulcis transversis pluribus. *Syst. Nat.* 10. p. 700. n. 182.

Ephippium.

Rumph. mus. t. 47. f. B.

TESTA ferrugineo-nigricans, valde compressa instar foliorum, ut vix cavitas supersit interne, obtusa, rotundata, superficie instar Schisti fissili, interne margaritacea.

CARDO fulcis octo, transversis, obsoletis.

ANOMIA.

Placenta. 126. ANOMIA testa orbiculata plana pellucida, cardinum callis linearibus binis testæ interne adnatis. *Syst. Nat.* 10. p. 703. n. 205.

Gualt. test. t. 104. f. B.

Seb. mus. 3. t. 90.

TESTA plana, hyalina, pellucida, orbicularis, vix manifeste striata, intus nitida, macula in medio glaberrima orbiculari; Valvula altera vix manifeste convexa, altera vero omnino plana.

CARDO singularis ex fibris duabus intra discum testæ; adnatis, apicē versus postica convergentibus, introrsum autem divaricatis: altera brevior.

MYTILUS.

127. MYTILUS testa plicata læviuscula, Frons.
labro altero scabro. *Syst. Nat.* 10. p.
704. n. 208.

Argenv. conch. t. 22. f. D.

TESTA facie M. Cristæ galli, sed magis nigra magisque utrinque plicata, inermis, nisi ubi dentes affiguntur ligno vel alieno.

Labium Superius interne adpersum punctis scabris; Inferius autem intus omnino margine glabrum.

128. MYTILUS testa plicata spinosa, labio Crista galli.
utroque scabro. *Syst. Nat.* p. 704. n.
206.

Rumph. mus. t. 47. f. D.

Gualt. test. t. 104. f. C. D. E.

Argenv. conch. t. 23. f. D.

TESTA ferrugineo-opaca, striata punctis elevatis, acute palmata, complicata, digitis profunde incurvis ad angulos acutos antrorsum, retrorsumque; intus glabra, notata juxta marginem serie punctorum eminentium, extus armata spinis compressis, quæ intus concava & ubi attingunt solida adjacentia adhærent instar radicum.

CARDO simplicissimus, linearis, edentulus, secundum marginem insculptus.

Hyotis. 129. MYTILUS testa plicata imbricata squamis compressis patulis, labro utroque lat. vi. *Syst. Nat.* 10. p. 704. n. 207.

Rumph. mus. t. 47. f. 61.

Argenr. conch. t. 23. f. H.

Facies M. Cristæ galli, sed non nudus, æ imbricatus lamellis, quæ in dorso plicarum exeunt in membranas obtusas, longitudinaliter conniventes.

Color tristis.

Apices testæ minus inflexæ, nec labia intus exasperata punctis, quibus a M. Cristæ galli, M. Fronde differt.

margariferus.

130. MYTILUS testa compresso-plana suborbiculata, basi transversa, imbricata tunicis. *Syst. Nat.* 10. p. 704. n. 209.

Rumph. mus. t. 47. f. F. Matrix perlarum.

Gualt. test. t. 84. f. E. F. G.

Argenr. conch. t. 23. f. A.

TESTA magna, crassa, opaca, utroque latere parum convexa, antice rotundata, postice transversa, junctura cardinem altero latere angulum rectum formans, opposito vero latere auricula sinu distincta; ut in Ostreis semiauritis.

Extus imbricata lamellis tenuissimis, viridi-fusca, maculis albis radiata; intus nitens colore margaritarum, excepto solo margine obscuro.

CARDO cavitas utrinque oblonga cum margine.

131. MYTILUS testa subrotunda longitudinaliter striata pellucida subaurita. *Syst.* Ungvis.
Nat. 10. p. 704. n. 210.

TESTA parva, magnitudine unguis humani, subrotunda, tenerissima, pellucida, alba, longitudinaliter subtilissime striata, figura Ostreae margaritiferæ; intus argentea. Juxta basin altero latere inflexa ut M. margariferus.

CARDO margine plano excavatus sulcis tribus obsoletis, sed color argenteus nec coriaceus.

132. MYTILUS testa cylindrica utrinque lithophag.
 extremitatibus rotundatis. *Syst.* *Nat.* 10. p. 705. n. 211.

Rumphius. 1746. f. F. 25. LITHYLL.

Gualt. test. t. 90. f. D.

Argenr. conch. t. 39. f. L.

TESTA coriacea, intus glauca, extus picea, maxima parte lævis, oblique dimidiato transversim striata, cylindrica, magnitudine digiti, utrinque obtusa, versus apicem parum compressa, versus basin autem minime.

CARDO juxta basin linearis, dimidiam longitudinem occupans.

Hic edit Corallia, & eorum lapides perforat, quamvis testa gaudeat omnium mollissima, vix lapidea ut in reliquis.

bilocula-
ris.

133. MYTILUS testa cærulea striata; um-
bonibus fornicatis dissepimento albo. *Syst.*
Nat. 10. p. 705. n. 212.

TESTA ovata, crassa, striata. Margo anterior con-
cavus; posterior rotundatus segmento circuli cir-
cumscriptus, apice albicans.

Apex interne, in utraque valvula. Dissepimento
transverse albo interstinctus, quod valde singu-
lare.

CARDO apice denticulo obsoleto notatus.

Color cæruleus huic proprius; sunt tamen Varieta-
tes nigricantes & fusco-ferrugineæ.

- exustus. 134. MYTILUS testa striata, ventre angula-
to, margine crenato. *Syst. Nat.* 10. p.
705. n. 213.

TESTA minus crassa, Dorsò in angulum exeunte;
antica sutura planiuscula; margo exterior subcre-
natus.

CARDO dente obsoleto:

Sutura recta, nec ultra apicem excurrens.

Color ferrugineus & in plerisque quasi exustus, in
aliis albicans.

135. MYTILUS testa læviuscula violacea, edulis.
 valvulis obliquis postice acuminatis. *Syst.*
Nat. 10. p. 703. n. 215. *En. suec.* 2156.

List. angl. 182. f. 28.

Baster subfess. 101. t. II. f. 9-II.

TESTA lævis, crassa, violaceo-nigra, versus basin alba.

Valvulae cymbiformes, multum concavae, margine altero semicirculari, altero recto & fere concavo.

CARDO Fossula intra apicem absque denticulo.

Par testarum distinctarum in plano juxta se positarum refert ungulas pecoris binas, medio inter se dehiscentes, basi conjunctas.

136. MYTILUS testa lævi subcurvata violacea, ungulatus.
 margine anteriore inflexo, cardine terminali obtusiusculo. *Syst. Nat.* 10. p. 705. n. 216.

Gualt. test. t. 91. f. E.

TESTA rudis, fragilis, livida, striata transversum quasi ex lineis imbricatis.

Sutura postica linea recta excurrit ultra apicem obtusum.

CARDO Rima longitudine suturae, eique parallela.

Par testarum distinctarum, in plano juxta se positarum, refert ungulas pecoris binas medio a se invicem dehiscentes & basi divaricatas.

Modio-
lus.

137. MYTILUS testa lævi margine dorsali dilatato, natibus gibbis, cardine sublaterali. *Syst. Nat.* 10. p. 706. n. 217.

Rumph. mus. t. 46. f. 1. B. 1. 1. 1.

Gualt. test. t. 41. f. 1. H. 1. 1. 1.

Argenv. conch. t. 25. f. 1. C. 1. 1. 1.

TESTA perniformis, crassiuscula, lævis, extus violacea, intus alba. Margo anterior ad basin longius fere excurrit, quam apex, dorsum vero attenuatum versus apicem, qui obtusus. Gibbositas testæ versus dorsum postice flectitur.

CARDO fossula intra apicem & marginem anticum, qua itaque non terminalis est.

viridis.

138. MYTILUS testa lævi ovata membranacea pellucida, cardine terminali. *Syst. Nat.* 10. p. 706. n. 220.

TESTA ungue minor, pellucida, ovata, tenuissima, utrinque viridis.

139. MYTILUS testa rugosa; valvulis obli-
quis postice dilatatis, margine cardinali
apicem æquante. *Syst. Nat.* 10. p. 706.
n. 221. ruber.

TESTA rubra, parva, gibba, ventre obliquo, rugosa
quasi annotinis augmentis, dilatata futura postica;
antica vero concava, excurrente fere ultra apicem.

CARDO minus rectus, quam in præcedenti, Dente
brevissimo, compresso.

140. MYTILUS testa lævi valvulis bilobis, Hirundo.
lobo cardinali longiore tenuioreque. *Syst.*
Nat. 10. p. 706. n. 222.

Rumph. mus. t. 46. f. G.

Gualt. test. t. 94. f. A. B.

Argenr. conch. t. 22. f. B.

TESTA subovata, convexa, fusca, striis testaceo-lu-
teis, intus margaritifera.

Extremitas basæos attenuata; extremitas apicis e-
longata & sinu laterali distincta a ventre: lobo
gibbosiore, brevior.

CARDINIS Dens prope extremitatem anteriorem ex-
cipitur a sinu obsoleto alterius testæ.

Varietates quoad colorem plurimæ sunt.

α. ferruginea.

β. ferruginea radiis flavescentibus.

γ. viridis.

δ. argentea.

ε. argenteo-rufescens.

PINNA.

rudis.

141. PINNA testa fulcata: squamis fornicatis per series digestis. *Syst. Nat.* 10. p. 707.

n. 223.

Rumph. mus. t. 46. f. L.

Argenv. conch. t. 25. f. F.

TESTA ferruginea, palmaris longitudinis, basi nuda albidior, versus summitatem adpersa squamis obtusis, canaliculatis, patulis, ordine sexuplici, inque singulo ordine tribus.

nobilis.

142. PINNA testa striata: squamis canaliculato-tubulosis subimbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n. 224.

Argenv. conch. 25. t. f. B.

TESTA fragilis, spithamæa, latitudine manus, testa membranulis imbricatis, præsertim superne terminatis membranulis in canalem cylindricum.

Rete griseum, interne affixum, constans capillis mollissimis.

143. PINNA testa striata: squamis concavis auricata.
ovatis acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n.
225.

Rumph. mus. t. 46. f. M.

Gualt. test. t. 79. f. D.

TESTA pellucida striis plurimis, elevatis: alternis
versus apicem echinatis, squamis 6 ad 8, parvis,
acutis, patulis, concavis.

Variat albo, nigricante s. violaceo colore.

144. PINNA testa, squamis obsoletis, margi-rotundata.
ne rotundata. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n.
226.

Gualt. test. t. 79. f. C.

TESTA oblonga, albida, longitudinaliter rugosa; Ru-
gis undatis, parallelis. Margo testæ ab apice ex-
trorsum rotundatus. Superficies versus summum
marginem notata squamis concavis, acutis, mini-
mis vixque manifestis.

saccata.

145. PINNA testa lævi saccata erectiuscula subfastigiata. *Syst. Nat.* 10. p. 707. n. 227.

Rumph. mus. t. 46. f. N.

Gualt. test. t. 79. f. F.

TESTÆ futura dorsali omnino coadunata, pellucida, longitudinaliter rugosa absque squamis.

Figura saccata, lata, juxta basin a margine tenuiore magis gibba, interdum ferme recta, interdum curva.

Margo summus magis quam in reliquis transversalis.

Variat colore albo, violaceo, luteo, ferrugineo.

digitiformis.

146. PINNA testa lævi tubulosa digitiformi incurva, margine summo membranacea. *Syst. Nat.* 10. p. 708. n. 228.

TESTÆ sæpius utraque futura coadunata, ut univalvis appareat, compressa, pellucida, oblonga, angusta uti digitus, varie incurva ad alterum latus, margine summo membranacea.

Color albus aut rufescens.

47. PINNA testā nuda lobata. *Syst. Nat.* lobata.
10. p. 708. n. 229.

TESTA tenuissime membranacea, dum explicatur
obcorda: Lobis lateralibus rotundatis latioribus:
intermedio minore acuto.

Color testæ singularis: pallidus pictus striis purpu-
reis, ita ut nervus a basi ad singulum lobum
ducatur & a nervo venæ simplices laterales.

Minima in suo genere est & vix ungue major.

ARGONAUTA.

Argo.

148. ARGONAUTA carina subdentata. *Syll.*
Nat. 10. p. 708. n. 231.*Rumph. mus. t.* 18. f. A. B.*Gualt. test. t.* 11. 12. f. A. B. C.*Argenv. conch. t.* 8. f. A. B. C.*Seb. mus. 3. t.* 84. f. 4-12.

TESTA maxima, fragilissima, pellucida: anfractibus compressis, transversim undulato-plicati, carinam serie duplici aculeorum brevissimorum.

APERTURA cordato-oblonga, basi citculari excisa.

Variat basi obtusa & acuta.

NAUTILUS.

149. NAUTILUS testæ apertura cordata, anfractibus contiguis obtusis lævibus. *Syst.* ^{Pompili-}
Nat. 10. p. 709. n. 233.

Rumph. mus. t. 17. f. A. B. C.

Gualt. test. t. 17. 18.

Argenv. conch. t. 8. f. E. F.

Sek. mus. 3. t. 84. f. 1-3.

TESTA maxima, subrotunda, compressa anfractibus contiguis, involutis, alba fasciis transversis testaceis undatis.

Latus in minoribus umbilicatum, in majoribus exoletum.

DISSEPIMENTA plurima, interna, transversa, foramine pertusa.

150. NAUTILUS testæ apertura orbiculari, anfractibus disjunctis cylindricis. *Syst. Nat.* ^{Spirula}
 10. p. 710. n. 239.

Rumph. mus. t. 20. f. I.

Gualt. test. t. 19. f. E.

Argenv. conch. t. 29. f. K.

TESTA teres, alba, spiraliter involuta, anfractibus distantibus; articulata articulis extus manifestis.

DISSEPIMENTA transversa, intra articulos concava, argentea, ad latus interius perforata tubo.

CONUS.

marmore- 151. CONUS testa conica fusca: maculis
us! vatis albis, spiræ anfractibus canaliculatis.

Syst. Nat. 10. p. 712. n. 250.

Rumph. mus. t. 32. f. N. I.

Gualt. test. t. 22. f. D.

Argenv. conch. t. 15. f. O. M.

TESTA magna, ponderosa, obconica, fusca, rudis
versus basin transverse striata.

SPIRA canaliculata, nodosa, subtruncata, apice pro-
minulo.

Color atro-fuscus, maculis albis textus.

Varietas minor: nitida, maculis albis in fasciis
sparsis.

imperia-
lis.

152. CONUS testa albida; fasciis lividis cin-
gulisque linearibus albo fuscoque articu-
latis. *Syst. Nat.* 10. p. 712. n. 251.

Rumph. mus. t. 34. f. H. I.

Gualt. test. t. 22. f. A.

Argenv. conch. t. 15. f. F.

TESTA obconica, ponderosa, albida; Fasciæ duæ
flavescentes latæ. Lineæ plures interruptæ ex albo
fuscoque cingentes. Puncta insuper minutissima
flava sparsa per totam testam.

SPIRA subtruncata, anfractibus dentato-nodosis, mu-
rone centrali prominulo.

153. CONUS testa conica alba, punctis fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 712. n. 252.

Rumph. mus. t. 31. f. D.

Gualt. test. t. 21. f. O.

Argenv. conch. t. 15. f. Q.

TESTA conica, alba, cincta ordinibus pluribus ex punctis fuscis subovatis, quæ interdum confertiora per cingula majora, dum sæpius flava evasere.

SPIRA e planiusculo subconica

Variat modis plurimis:

- α. Punctis fuscis subæqualibus absque fascia.
- β. Punctis fuscis, fascia gemina flava.
- γ. Punctis fuscis, fasciis tribus flavescentibus.
- λ. Punctis maculisque fuscis, fasciis flavescentibus.
- ε. Punctis quadratis, cingulis flavis.
- ζ. Alba maculis rubris, passim confluentibus.
- η. Alba maculis punctisque purpurascens.

154. CONUS testa conica basi cærulescente. Virgo.

Syst. Nat. 10. p. 713. n. 253.

Rumph. mus. t. 31. f. E.

Gualt. test. t. 20. f. B.

TESTA longa, digiti longitudine, alba basi sæpissime cærulescens, interdum fascia pallida una alterave cincta. Striæ plurimæ, elevatæ, læves, cingentes.

SPIRA convexa.

Capitane- 155. CONUS testa conica glabra basi fusca,
us. spira convexuscula. *Syst. Nat.* 10. p. 713.
n. 254.

Rumph. mus. t. 33. f. X. V.

Gualt. test. t. 22. f. M.

Argen. conch. t. 15. f. K.

a. Rudis pallide ferrugineus, cingulis fusco-
ferrugineis linearibus, basi fuscus.

β. Nitidus ferrugineus, cingulis albis inter-
ruptis.

γ. Nitidus viridi-flavus, punctis ferrugi-
neis, cingulo albo ex nigro variegato.

δ. Nitidus ferrugineus, fascia triplici albo ni-
groque varia, spira mucronata.

TESTA testacea, obconica, basi fusca. Cingula duo
albida, altero in medio, altero juxta spiram nota-
ta luteis undatis fuscis.

SPIRA conica, lente adscendens anfractibus planiuscu-
lis, desinens in mucronem.

Princeps. 156. CONUS testa flava: lineis fusco-pur-
pureis longitudinalibus ramosis. *Syst. Nat.*
10. p. 713. n. 256.

TESTA oblonga, lavis, turbinata, flava. Lineæ
longitudinales, purpureo-fuscae, parum inæquales &
flexuosæ, interdum ramosæ. Basis rugosa, non e-
marginata.

SPIRA convexa, obtusiuscula, subcoronata, fusco
luteoque variegata.

Cavitas interne incarnato-alba.

Hæc pretiosissima est, uti & rarissima & inter
Amirales numerata a nonnullis.

Habitus valde accedit ad Volutam subemarginatam,
basi rugosa, spira planiuscula mucronata.

157. CONUS testa basi punctato - scabra. Ammiralis.
 Syst. Nat. 10. p. 714. n. 257. lis.

a. Ammiralis summus.

Rumph. mus. t. 34. f. B.

Argenv. conch. t. 15. f. N. bona.

Seb. mus. 3. t. 48. f. 4, 5, 6.

β. Ammiralis ordinarius.

Rumph. mus. t. 34. f. C.

γ. Ammiralis occidentalis.

Rumph. mus. t. 34. f. D.

TESTA conico-convexa, pyriformis, nitida, lutea fascia alba; basis scabra striis transversis ex punctis elevatis.

SPIRA convexa, subconica.

a. Testa incarnata fasciis albis: intermedia latiore alba: brachio testaceo, nigro, albo maculato.

β. Testa testacea adspersa maculis albis acutiusculis: fasciæ tres lineolis vix conspicuis reticulatæ: media baltheo articulato.

γ. Testa fusco-testacea maculis diversæ magnitudinis albis, cinctæ cingulis quatuor flavis obsolete reticulatis, quarum prima ad spiræ basin; secunda inferior; tertia in medio, latior; hanc dividit cingulum testaceum albis maculis articulatum; quarta in basi.

Individuis horum plurimis dives est Museum, qui pretio antecellunt omnia conchylia.

nobilis. 158. CONUS testa subcylindrica lævi glabra.
Syst. Nat. 10. p. 714. n. 259.

Argenv. conch. t. 15. f. M.

TESTA cylindrico-conica, glabra, nitida, crassitie
 digiti, vix manifeste striata.

SPIRA fere plana, disco affurgente in cacumen. An-
 fractus concavi margine acuto, unde arguta &
 pulchra testa.

Color flavus maculis albis, subovatis, sparsis.

Sæpe cingitur testa punctis itidem flavis in flavo,
 quæ non tangunt albas maculas.

genuanus. 159. CONUS testa cingulis linearibus albo
 fuscoque articulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 714.
 n. 260.

Rumph. mus. t. 34. f. G.

TESTA pulcherrima, conica, flava, lævis, adper-
 sa maculis albis & cincta striis tanquam filis mul-
 tiplicibus ex lineis albo fuscoque articulatis, quæ
 etiam perreptant maculas albas: harum alternæ li-
 neæ angustiores.

SPIRA acutiuscula anfractibus obtusis, infimo cana-
 liculato & canali lineolis fuscis undulato.

160. CONUS: testa basi emarginata striata, glaucus.
 spiræ inermis anfractibus contiguus. *Syst.*
Nat. 10. p. 714. n. 261.

Rumph. mus. t. 34. f. GG.

TESTA ovata, lævis, magnitudine Pruni, basi emarginata parumque striata.

SPIRA parum convexa, rotundata anfractibus convexis.

Color testæ glaucus f. cinereo - cærulescens striis cingentibus ex punctis ferrugineis, longitudinalibus, 20 f. 30.

Spiræ color albidus maculis ad anfractus transversis.

Differt a C. betulino magnitudine minore, spirâ convexiore obtusiore, colore glauco serièbus punctorum numerosioribus.

161. CONUS testa gibba fusco-cærulescente nebulata acuta, basi striata. *Syst. Nat.* 10. p. 714. n. 262.

Montachus.

Rumph. mus. t. 33. f. CC.

Bonap. recr. 3. t. 126.

TESTA magnitudine glandis, arcuata, convexa, obtusa, longitudinaliter ex fusco & albo-cærulescente nebulata; basi striis aliquot exarata.

SPIRA convexo-conica, acuta, striata, magis cinerea.

Minimus. 162. CONUS testa cinerascente punctis oblongis cincta. *Syst. Nat.* 10. p. 714. n. 263.

Argenv. conch. t. 15. f. A.

TESTA magnitudine glandis, ovata, glauco-fordidoque nubilata, gibba; sæpe striæ transversales plus 30 ex lineis fuscis punctis albis. Basis striis aliis quot exarata.

SPIRA convexa, albida, maculis fuscis, magnis, transversis.

Ruficus. 163. CONUS testa ovata, basi rugoso muricatoque scabra, spira conico-convexa. *Syst. Nat.* 10. p. 714. n. 264.

Rumph. mus. t. 32. f. R.

Gualt. test. t. 25. f. R.

Argenv. conch. t. 15. f. D.

TESTA ovata, basi sulcis profundis elevatis scabriusculâ, alba, longitudinaliter nebulosa flavo glauco.

SPIRA conico-convexa, acutiuscula.

Varietas coronata major datur, habitu diversa, sed ex pluribus speciminibus patuit esse eandem quamvis fasciata & magis conica.

164. CONUS testa ovata alba, fasciis reticulatis flavis. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 265. Mercator.

Argenv. conch. t. 15. f. P.

TESTA cylindrico-ovata, tenera, basi striata, magnitudine nucis Fagi, alba fasciis duabus, latis, luteis, reticulatis: altera juxta verticem, altera in medio.

SPIRA convexa, obtuse acuminata.

165. CONUS testa basi subemarginata rugo-betulinosa, spira planiuscula mucronata. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 266.

Gnalt. test. t. 21. f. B.

Rumph. mus. t. 31. f. C.

Seb. mus. 3. t. 45. f. 1-7.

TESTA turbinata, lævis, ad basin rugis elevatis inæqualis, magnitudine pyri.

SPIRA fere plana, lateribus rotundata, centro mucronata II f. 12 anfractibus.

Color testæ flavescens, punctis ovatis fuscis per 5 f. plures series cingentes exceptis minoribus ad basin. Spiræ color maculis fuscis, majoribus, ad anfractus transversis.

Variat minor cingulis plurimis fusco-testaceis.

figulinus. 166. CONUS testa basi emarginata rugosa,
 spira acuminata: anfractibus planiusculis.
Syst. Nat. 10. p. 715. n. 267.

Rumph. mus. t. 31. f. V.

TESTA pyriformis, parum gibba, basi emarginata,
 versus basin rugoso-scabra.

— SPIRA ferruginea, convexa, basi rotundata, sensim
 mucronata anfractibus 11 f. 12.

Color testæ pallidus, cinctus lineis testaceis, unde
 color singularis ac si ex libro Betulæ confecta
 esset testa.

Varietas cingulo pallido distinguitur.

ebraeus. 167. CONUS testa ovata, alba: fasciis nigris
 ex maculis transversis. *Syst. Nat.* 10. p.
 715. n. 268.

Rumph. mus. t. 33. f. BB.

Gualt. test. t. 25. f. T. Q.

Argenv. conch. t. 15. f. G.

TESTA ovata, magnitudine extimi articuli pollicis,
 alba, fasciis cingentibus compositis ex maculis ob-
 longis, fuscis; basis striata.

SPIRA sensim convexa, obtusiuscula.

Varietas maculis ramosis gaudens.

168. CONUS testa basi emarginata striata, spiræ anfractibus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 269. Stereus muscarum.

Rumph. mus. t. 33. f. Z. AA.

Gualt. test. t. 25. f. N. O. P.

Argenv. conch. t. 15. f. S.

TESTA ovata, gibba, basi obtuse emarginata & longitudinaliter exarata striis concavis.

SPIRA anfractibus sex s. septem canaliculatis, convexa parum acuta.

Color albus adpersus punctis copiosis, fuscis, omnium minutissimis.

169. CONUS testa elongata muricata, spiræ coronata acuta. *Syst. Nat.* 10. p. 715. n. 270. varius.

Argenv. conch. t. 15. f. R.

TESTA oblonga, albido flavoque varia maculis magnis, striata undique punctis elevatis, in plurimas series distinctis.

SPIRA conica, testa dimidio minor, coronata tuberculis eminentibus.

granula- 170. CONUS testa scabra inermi: (striis ful-
tus. catis lævibus. *Syst. Nat.* 10. p. 716. n.
274.

Rumph. mus. t. 32. f. T.

Gualt. test. t. 25. f. H.

TESTA oblonga, magnitudine vix digiti, rufa, albi-
do varia, exarata sulcis transversis, lævibus, 24
quarum inferiores profundiores & obtusæ.

SPIRA conica, testæ $\frac{1}{4}$ longitudine, anfractibus sulco
distinctis.

Differt a C. Terebello, quod brevior, crassior,
rubicundior, lævior, spira latere minus convexo
conica.

Magus. 171. CONUS testa subcylindrica: fasciis lon-
gitudinalibus albo punctatis. *Syst. Nat.*
10. p. 716. n. 276.

Rumph. mus. t. 34. f. A.

Argem. conch. t. 15. f. H.

TESTA minus ovata, oblonga, minus arte conve-
luta, basi præsertim interne striato-scabra.

Color albidus fasciis longitudinalibus brunneis
testaceis; testa interdum fascia una obsoleta in
medio cincta; insuper punctis sæpius minutissi-
mis albis aut griseis adpersa.

Caute distingvendus a Varietate Coni striati, sed
huic spiræ anfractus semper rotundati laxiores,
nec stricti canaliculati ut illi.

172. CONUS testa ovato-oblonga gibba nebulosa: stris tenuissimis parallelis fuscis. striatus.
Syst. Nat. 10. p. 716. n. 277.

Rumph. mus. t. 31. f. F.

Gualt. test. t. 26. f. D.

Argenv. conch. t. 16. f. C.

TESTA magna, modice convexa, albida, nebulosa, maculis magnis inæqualibus longitudinalibus, constructis ex lineolis tenuissimis parallelis subcontigu-
 is. Cæterum testa minus ante convoluta est.

SPIRA subconica anfractibus profunde canaliculatis.

173. CONUS testa venis reticulatis luteis, Textus
 maculis luteis fuscisque. *Syst. Nat.* 10. p.
 717. n. 278.

Rumph. mus. t. 32. f. O. P.

Gualt. test. t. 25. f. X. AA.

Argenv. conch. t. 16. f. D. I.

TESTA ovato-oblonga, modice convexa, colore fundamentalis luteo, cui indactæ striæ reticulatæ flavescentes, ut maculæ albæ obtusæ ovatæ quasi tegant testam; Fasciæ hinc inde longitudinales obsoletæ ex flavo fuscæ. Columella ad posticam quasi replicata est.

SPIRA rotundato-conica, acuta, subconica.

Pulcra species in hac gente.

Varietas parva, magis cylindrica, lineolis tenuissi-
 mis reticulata.

anlicus. 174. CONUS testa venis reticulatis fasciisque longitudinalibus. *Syst. Nat.* 10. p. 717. 279.

Rumph. mus. t. 33. f. 4.

Gualt. test. t. 25. f. V. Z.

Argenv. conch. t. 16. f. G.

TESTA obovato-subcylindrica, colore fundamento albo, cui inductæ striæ reticulatæ fusco-purpureæ & maculæ albæ subovatae undique teguntur testam. Maculæ insuper magnæ, subfuscae, longitudinales reddunt testam variegatam. Columella postice replicata est.

SPIRA convexa, acuta.

Spectrum, 175. CONUS testa cærulefcente flavo-nubulosa punctis striisque albo-luteis. *Syst. Nat.* 10. p. 717. n. 280.

Rumph. mus. t. 32. f. S.

Gualt. test. t. 25. f. S.

TESTA oblonga, gibba, minusque arcte convoluta albido-cærulefcentis, nebulosa fasciis longitudinalibus flavis repandis.

Striæ coloratæ, plurimæ, cingentes, ex luteo albæque interstinctæ. Columella postice striata replicata. Intus testa subcærulefcentis.

SPIRA ascendens, mucronata, mucrone cingulo granulato.

176. CONUS testa flava albo nebulosa. *Syst.* bullatus.

Nat. 10. p. 717. n. 281.

Gualt. test. t. 26. f. G.

TESTA oblonga, convexa, flava, nebulosa maculis
albis obsoletis.

SPIRA obtusiuscula, vix tubereulata.

Differt a Bullis pallida & livida, quod testa soli-
da; interius labium basi margine reflexum; an-
fractus spiræ canaliculati acuto margine.

Varietas magis conica, sed latior ad spiram, tamen
vix diversa.

177. CONUS testa oblonga gibba coronata. *Geogra-*
Syst. *Nat.* 10. p. 718. n. 283. *phus.*

Rumph. mus. t. 31. f. G.

Gualt. test. t. 26. f. E.

Argenv. conch. t. 16. f. A.

TESTA oblonga, gibba, laxissime omnium convo-
luta, superne angulum formans labio, unde

SPIRA angulo distinguitur, sæpius obtuse coronato.

Color nebulosus ex albo & testaceo.

Terebellum. 178. CONUS testa cylindrica, spira subulata.
Syst. Nat. 10. p. 718. n. 284.

Rumph. mus. t. 30. f. 5.

Argen. conch. t. 14. f. G.

TESTA subcylindrica, albida, fasciis testæ longitudinalibus flavis undatis punctisque purpurascens sparsis. Striæ 44, acutiusculæ, elevatae, inæquales vix manifestæ, nisi tactu.

SPIRA conica, testæ $\frac{1}{4}$ longitudine sine tuberculis majoribus.

CYPRÆA.

179. CYPRÆA testa subturbinata caractere Mappa.
ribus inscripta, macula longitudinali ra-
mosa. *Syst. Nat.* 10. p. 718. n. 285.

Rumph. mus. t. 38 f. B.

Argenv. conch. t. 21. f. B.

TESTA magnitudine ovi, ovata, modice convexa,
characteribus lineatis ramosis interruptis flavescen-
tibus punctisque pallidis albisque vagis picta; Fa-
scia linearis, lata, pallida, longitudinalis, utrinque
dentes oblongos obtusos æquales exserens; basis
pallida.

Postice utroque latere margo reflexus.

SPIRA brevissima, emersa ultra apicem rimæ reflexæ
utrinque depressæ.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM exterius inæquale, obtusum.

interius rugis transversis croceis.

Noscitur fascia longitudinali, lineari, utrinque den-
tato-sinuata, dorso inscripta.

arabica.

180. CYPRÆA testa subturbinata characteribus inscripta, macula longitudinali simplici. *Syst. Nat.* 10. p. 718. n. 286.

Rumph. mus. t. 38. f. M.

Gualt. test. t. 16. f. V.

TESTA ovata, magnitudine ovi dimidii, convexa scripta characteribus lineatis repandis interruptis flavo-fuscis & adpersa maculis pallidis. Fascia longitudinalis, simplex, integerrima, pallida. Basis livida punctis aggregatis subcæruleiscentibus. Postice labium exterius depressum acutum.

SPIRA, ultra apicem, rimæ reflexæ immerfa.

RIMA utrinque dentata, postice introrsum depressa.

LABIUM *exterius* & *interius* rugis obscure luteo-dentatum, sed intus albis.

Noscitur linea pallida in superiore dorso scripta denticulis testaceis.

Varietas cinerea griseo-undulata fasciis 2 f. glaucis, obsoletis.

Argus.

181. CYPRÆA testa subturbinata subcylindrica adspersa ocellis, subtus maculis quatuor fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 719. n. 287.
Rumph. mus. t. 38. f. D.
Gualt. test. t. 16. f. T.
Argenu. conch. t. 21. f. D.

TESTA magnitudine ovi, ovato-cylindrica f. oblonga, pallida, inscripta annulis testaceis; Basis pallida maculis utrinque duabus nigro-ferrugineis.

Postice prominens apice depresso utrinque reflexo.

SPIRA oblitterata, ultra medium immersa rimæ reflexæ, ut ne vestigium apicis.

RIMA utrinque dentata: latere interiore postice im-
 presso.

LABIUM *exterius* rugis validis testaceis.

interius rugis validis, testaceis, in superficie pallidis.

Noscitur maculis annularibus in corpore subcylindrico.

Varietas dorso testæ fasciis transversis pallidioribus distincta.

182. CYPRÆA testa obtusa subcylindrica, testudinaria extremitatibus depresso. *Syst. Nat.* 10. p. 719. n. 288.
Rumph. mus. t. 38. f. C.

TESTA magnitudine ovi Melcagris, ovato-cylindrica, oblonga, pallida, adspersa tanquam farinæ pulvere rariore; versus latera maculis subrotundis, sparsis; dorso fuscescente maculis magnis pallidis; postice interiore latere reflexo subtus excavato.

SPIRA nulla; locus parum retusus.

RIMA utrinque dentata, introrsum postice retusa.

LABIUM *exterius* dentatum rugis obtusis.

interius rugis transversis pallidis.

Noscitur figura subcylindrica, fusco-maculata.

Carneola. 183. CYPRÆA testa subturbinata pallida, fasciis incarnatis, ore violaceo. *Syst. Nat.* 10. p. 719. n. 290.

Rumph. mus. t. 38. f. K.

TESTA ovi magnitudine, ovata, oblongiuscula, incarnata s. testacea fasciis saturatoribus obsoletis. Basis pallida.

Postice labium utrumque fere reflexum, comatum, prominulum.

SPIRA obtusa, rimæ reflexæ adnata.

LABIUM exterius æqualiter dentatum.

interius rugis transversis, distinctis, solidis, rufis.

Noscitur fasciis albidis in corpore subincarnato.

Talpa. 184. CYPRÆA testa subturbinata subcylindrica testacea fasciis pallidis, subtus incrassata fusca. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 292.

Rumph. mus. t. 38. f. L.

Gualt. test. t. 16. f. N.

Argenv. conch. t. 21. f. H.

TESTA magnitudine ovi, ovato-oblonga, testacea fasciis 3 pallidis. Subtus & bascos lateribus crassiusculis atro-fusca. Postice obtusa, prominula.

SPIRA latere parum eminens ex, rimæ reflexa.

RIMÆ utrinque dentata, introrsum retusa.

LABIUM exterius æqualiter dentatum.

Interius rugis transversis, lutescentibus: posticis remotioribus.

Noscitur e basi testæ undique gibba & nigricante.

185. CYPRÆA testa subturbinata, lateribus gibbis corticatis, dorso violaceo. *Syst. amethystea.*
Nat. 10. p. 720. n. 293.

Rumph. mus. t. 39. f. Q.

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata, violacea, maculis obsoletis albidis. Basis pallida, flavescens, planiuscula, lateribus prominentibus adspersis punctis fusco-nebulosis.

Postice labium utrumque reflexum, marginem crassum formans, apice depresso acutiusculo.

SPIRA acuta, adnata rimæ reflexæ, sub cujus latere inferiore margo obtusus impressus.

RIMA utrinque dentata; interiore latere sinu retuso.

LABIUM ~~exterior~~ nigro obscure flavum, ~~interius~~ nigro obscure flavum, interius album.

Noscitur colore violaceo vix maculato extra marginem lateralem.

186. CYPRÆA testa subturbinata, maculata punctis lutescentibus extremitatibus fuscomaculatis, fauce rufa. *Syst. Nat. 10. p. 720. n. 295.* Vanelli.

Pet. gaz. t. 95. f. 13.

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata, pallido-flavescens, adspersa punctis majoribus minoribusque; valde tenuis.

Subtus labio exteriori albida. Postice obtusa Latere interiore reflexo obtuso; exteriori inflexo.

RIMA utrinque dentata: latere interiore postice retuso.

LABIUM ~~exterior~~ dentibus acutis.

~~interius~~ rugis transversis, distinctis, æqualibus, minimis, sæpe lutescentibus.

Noscitur fragilitate tenui, maculis ovi Vanelli.

lota.

187. CYPRÆA testa subturbinata alba, denticulis subulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 296.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, alba, lateribus præsertim labii exterioris notatis ordine punctorum flavorum. Postice obtusa: margine exteriore inflexo; interiore reflexo obtuso.

SPIRA obtusiuscula, adnata parum rimæ reflexæ.

RIMA utrinque dentata, erectiuscula.

LABIUM *exterius* dentibus acutis conicis.
interius dentibus acutis.

Noscitur colore albo, præcipue dentibus acutis conicis.

fragilis.

188. CYPRÆA testa turbinata ovata glauca testacea undata subfasciata. *Syst. Nat.* 10. p. 720. n. 297.

Gualt. test. v. 16. f. Q.

TESTA magnitudine ovi, tenuis, lævis, ovata, gibba, pallide testacea, fasciis tribus quatuorve flavis linearibus obsoletis.

VARIETAS: *Testa* magnitudine ovi columbini, glauca fasciis plurimis, longitudinalibus, repando-flexuosis, testaceis.

SPIRA eminens, acutiuscula.

LABIUM *exterius* albidum.

interius postice prominens & tenue.

RIMA margine exteriore crenulato; interiore tantum angulo denticulato.

189. CYPRÆA testa obtusa triquetro-gibba, Caput set-
postice obtusiuscula. *Syst. Nat.* 10. p. 720. pentis.
n. 298.

Rumph. mus. t. 38. f. F.

Gualt. test. t. 15. f. O.

TESTA ovi Alaudæ magnitudine, ovata, gibba, la-
teribus dilatatis testaceis; supra testacea maculis
punctisque albis confertis; postice obtusiuscula; sub-
tus planiuscula, pallida.

SPIRA nulla; locus parum depressus.

RIMA utrinque dentata, antice curvata, latere inte-
riore non retuso.

LABIUM *exterius* dentibus obtusis.

interius dentibus obtusis sulcatum.

Noscitur gibbositate, dilatata figura & parvitate.

190. CYPRÆA testa obtusa triquetro-gibba, mauritanica
postice depresso-acuta; subtus nigra. *Syst. ca.*
Nat. 10. p. 721. n. 299.

Rumph. mus. t. 38. f. E.

TESTA ovata, magnitudine ovi Meleagridis, gibba,
lateribus basi imprimis dilatatis fuscis; discus fu-
sco-testaceus maculis subrotundis pallidis. Postice
deflexa, depressa in acumen acutiusculum. Subtus
plana, nigricans.

SPIRA nulla.

RIMA antice incurva, utrinque dentata, latere inte-
riore retusa.

LABIUM *exterius* dentibus solidiusculis.

interius dentibus transversis, introrsum pal-
lidis.

Noscitur gibbositate dilatata, colore fusco, macu-
lis rotundis pallidis.

Vitellus. 191. CYPRÆA testa obtusa livida: maculis
 albiss: *Syst. Nat.* 10. p. 721. n. 300.

Rumph. mus. 1. 38. f. 3L.

TESTA magnitudine ovi, ovata, livida, glaberrima,
 pallide testacea, adspersa maculis s. punctis albidis
 obsoletioribus; Basis alba. Postice labium interius
 compressum, prominulum.

SPIRA oblitterata.

LABIUM exterius æqualiter dentatum;

Interius rugis transversis albidis; interius
 postice retusum.

Nescitur punctis albis in corpore livido.

Mus. 192. CYPRÆA testa obtusa, retusa, gibba
 cinerea: fascia longitudinali fusca, denti-
 culis nigricantibus. *Syst. Nat.* 10. p. 721.
 n. 301.

Rumph. mus. 1. 39. f. 15.

Seb. mus. 3. t. 76. f. 35, 36.

TESTA ovata, gibba, antice obtusa, ex pallido &
 subgriseo nebulata. Fascia longitudinalis dorsali
 composita e maculis nigris confertis.

SPIRA evidens nulla.

RIMA utrinque dentata, obscurior: dentibus obtusis
 nigro-testaceis; postice parum dilatata & acutiuscu-
 la ac depressa.

193. CYPRÆA testra obtusa ovata; postice Tigris.
obtusa, antice rotundata. *Syst. Nat.* 10.

p. 721. n. 302.

Rumph. mus. t. 36. f. A.

Gualt. test. t. 14. f. H. I. L.

TESTA magnitudine ovi Meleagridis, ovata, subtus
niyea; supra subviolacea aut alba; adpersa macu-
lis subrotundis, parvis, fusco-ferrugineis; postice
obtusiuscula. Linea longitudinalis æqualis; subdor-
salis, flava s. alba, quasi exarata; postice subcylin-
drica, truncata.

SPIRA nulla; locus retusus.

RIMA utrinque dentata: latere interiore planiusculo.

LABIUM *exteriorius* dentibus obtusis.

interius dentibus brevibus, transversis, inæ-
qualibus: postice retusum.

Noscitur nitore maculato; basi alba.

Gualt. test. t. 14. f. C.

194. CYPRÆA testa oblongo-ovata punctis Lynx.
fuscis lineaque flavescente, postice acuti-
uscula, ore rufo. *Syst. Nat.* 10. p. 721.
n. 303.

Gualt. test. t. 14. f. C.

TESTA ovi columbini magnitudine, ovata; subtus
alba; supra cinereo flavescenteque nebulosa punctis
fuscis, majusculis, rotundatis, vagis. Linea dorsi
longitudinalis flavescens, postice latere interiore re-
flexo acutiuscula.

SPIRA tota vix retusa.

RIMA crocea, dentata; postice retusa.

LABIUM *exteriorius* dentibus æqualibus, transversis;

interius dentibus transversis.

Noscitur rima rubra, colore maculato, cum magni-
tudine ovi columbini.

Varietas colore supra flavo, testaceo nebuloso &
adperso maculis testaceo-fuscis parvis.

Isabella. 195. CYPRÆA testa obtusa cylindrica, extremitatibus luteis. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 304.

Rumph. mus. t. 39. f. G.

Argenv. conch. t. 21. f. P.

TESTA ovi passeris magnitudine, subcylindrica, pallida f. glauca, adspersa lineis longitudinalibus f. punctis fuscis; basis alba; extremitas utraque lutea, postica obtusiuscula.

SPIRÆ locus retusus.

RIMA utrinque dentata, postice integra, retusa, alba.

LABIUM *exterius* dentibus transversis, subæqualibus; *interius* dentibus transversis, albis.

Noscitur extremitatibus luteis.

Onyx. 196. CYPRÆA testa umbilicata, subtus fusca, supra albida. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 305.

Rumph. mus. t. 38. f. G.

Gualt. test. t. 15. f. N.

TESTA magnitudine ovi columbini, cærulefcens fasciis duabus, flavescentibus, obsoletis; subtus fusca, postice obtusiuscula.

SPIRÆ locus valde retusus.

RIMA utrinque dentata, nec retusa.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis;

interius dentibus transversis rugosum.

Noscitur colore subtus fusco, supra cinerascens, fasciis flavis obsoletis.

197. CYPRÆA testa umbilicata, labio interiore utraque extremitate rotundato. *Syst. Nat. 10. p. 722. n. 306.*

TESTA ovo columbino minor, fragilis, oblonga, ovata, testacea, fasciis duabus, linearibus, albis.

SPIRA valde retusa.

RIMA utraque dentata, sed obsolete, denticulis pallidioribus.

LABIUM *exterius* antice rotundatum & postice etiam rotundatum, quod vix in aliis hujus Generis.

interius postice valde hiat & utraque extremitate oblitteratur, nec in angulum excurrit, uti in reliquis.

198. CYPRÆA testa umbilicata, subtus lutea punctis fuscis, extremitatibus maculis duabus fuscis. *Syst. Nat. 10. p. 722. n. 307.*

Bonan. recr. 3. t. 242.

Pet. gaz. t. 12. f. 7.

Seb. mus. 3. t. 15. f. 19. b. c. d.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, subtus saturate lutea punctis nigricantibus sparsis; supra alba lineis pallidis undatis; postice prominens latere utroque fusco, submarginato ad basin.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis; *interius* dentibus transversis.

Variet. α. vulgaris lineis albis, longitudinalibus, acute flexuosis.

β. rarior lineis duabus, transversis, albis.

γ. tota alba absque flavedine & punctis.

Noscitur basi lutea punctis nigris minimis.

Hirundo. 199. CYPRÆA testa umbilicata supra cærule-
lescente, extremitatibus maculis duabus
fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 308.

Pet. gaz. t. 30. f. 3.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovato-oblonga
supra cinereo-cærulescens disco; lateribus sæpe pur-
pulis aliquot raris ferrugineis sparsis; subtus alba; apice
utroque utrinque macula ferruginea f. fusca; pos-
tice apice simo; latere interiore fere marginato.

SPIRÆ locus retusus.

RIMA rectiuscula, utrinque dentata.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis, equalibus,
interius dentibus transversis, extensis rugis
per basin anteriorem.

Noscitur colore cærulescente & parvitate, nec non
macula duplici ad utramque extremitatem, fusca.

Asellus. 200. CYPRÆA testa umbilicata alba, fasci-
tribus fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 722. n. 309.

Rumph. mus. t. 39. f. M.

Gualt. test. t. 15. f. M.

Argenv. conch. t. 21. f. T.

TESTA ovi passeris magnitudine, ovata, nivea, do-
so picta fasciis tribus, ferrugineis, fuscis, brevibus,
latis, obtusis; postice obtusiuscula.

SPIRÆ locus parum retusus.

RIMA utrinque dentata, alba, latere interiore macu-
lis tribus ferrugineis.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis,
interius dentibus transversis.

Noscitur maculis 3 transversis fuscis, ad latera
non extensis, in testa nivea.

201. CYPRÆA testa umbilicata lutea: punctis rotundis albis. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 310. cribraria.

Argen. conch. t. 21. f. X.

TESTA ovi passerini magnitudine, oblongo-ovata, flava maculis albis, orbiculatis, confertis; subtus alba; postice adscendens, marginata utroque latere.

SPIRÆ locus valde retusus.

RIMA utrinque dentata, rectiuscula, non retusa.

LABIUM *exterius* dentibus rotundatis.

interius dentibus transversis, flavicantibus.

Noscitur colore luteo, maculis orbiculatis albis confertis.

202. CYPRÆA testa umbilicata: macula testacea æquali. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 311. erronea.

TESTA magnitudine ovi passerini, oblongo-ovata; supra nebulosa, cinereo luteoque punctata; macula dorsali flavescenti-testacea; subtus pallida; postice obtusa; latere interiore submarginata.

SPIRA manifeste retusa.

RIMA utrinque dentata, non retusa.

LABIUM *exterius* dentibus distantibus rotundatis.

interius dentibus transversis, medio interruptis.

Noscitur a C. stollida, macula dorsali unica grisea.

Moneta. 203. CYPRÆA testa marginato-nodosa alba.
 da. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 312.
Rumph. mus. t. 39. f. C.
Gualt. test. t. 14. f. 4.
Argenv. conch. t. 21. f. K.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, obtusa, depressa, alba, dorso convexo sæpe obscuriore, subtus albo. Gibbositates 2 ad locum spiræ; Gibbos solitarius utrinque ad latus anterior & Gibbos solitus ante postica. Subtus planiuscula. Postica obtusa.

SPIRÆ nullum signum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM exterius dentibus obtusis; interius dentibus obtusis, incis. *interius*

Rarius occurrit annulo flavo uti sequens, qui incat summam affinitatem cum sequenti, quam illa non nodosa sit.

Annulus. 204. CYPRÆA testa marginata, dorso annulo flavo circumdato. *Syst. Nat.* 10. p. 723. n. 314.
Rumph. mus. t. 39. f. D.
Gualt. test. t. 14. f. 1, 2.

TESTA magnitudine ovi passeris, ovata, lateribus minutiusculis, utrinque obtusa, albida, annulo flavo flavescente obsoleto, discum dorsi ambiens. Postice obtusa s. rotundata.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata.

LABIA obtuse dentata.

Noscitur alba annulo oblongo flavo.

205. CYPRÆA testa derofo-marginata flava
albo-punctata, lateribus macula subfusca.

erosa.

Syst. Nat. 10 p. 723. n. 315.

Rumph. mus. t. 39. f. A.

Gualt. test. t. 15. f. H.

TESTA magnitudine ovi columbini, ovata, livida, lineâ longitudinali quasi exarata; punctis minimis albis undique adspersa; margine exteriori gibbo, supra subcrenato, præsertim versus posteriora; subtus alba, postice obtusa, marginata utrinque. Macula fusca notat medium utriusque lateris.

SPIRA nulla, sed locus retusus, parum sima.

RIMA utrinque dentata.

LABII exterioris Dentes transversis, per totum labium exarati.

interioris Dentes interne transversis, antice minus.

Noscitur Labii exterioris dentibus transversis, supra etiam crenatis.

206. CYPRÆA testa marginata triquetto-
gibba albo punctata, postice erosa, sub-
tus flava immaculata. Syst. Nat. 10. p.

helvola.

724. n. 316.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, convexa, glauca punctis albis, minimis, luteisque majoribus; marginis gibbi fulvi, postice utrinque subcrenati; subtus saturate lutea; discus sopra marginem obscurior; postice obtusa.

SPIRA nulla; vestigium impressum obsoletum.

RIMA utrinque dentata.

LABIUM exterius dentibus transversis, supra crenatum.

interius transversis dentibus, postice supra crenatum.

Noscitur margine & colore subtus luteo.

Simillima C. Capiti serpentis, sed subtus lutea, margine postico crenulata, minus gibba.

stolidata. 207. CYPRÆA testa marginata cinerea testaceo quadrato variegata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 318.

Argenv. conch. t. 21. f. r.

TESTA ovato-oblonga, magnitudine ovi passerini, cinerascens s. glauca, maculis quinque testaceis inæqualibus quadrangularibus, adspersis punctis albidis; subtus albida margine exteriore gibbo; postice producto-truncata, utrinque impressa.

SPIRA nulla, locus retusus; rima producta.

RIMA utrinque dentata dentibus luteis.

LABII exterioris Dentes transversii.

interioris Dentes transversii, non modo interne, sed & subtus per basin.

Noscitur maculis quadratis testaceis difformibus.

ocellata. 208. CYPRÆA testa submarginata lutea: ocellis nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 319.

Pet. gaz. t. 9. f. 7.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata; subtus albida; margine exteriore gibbo, supra crenato; versus latera punctis ferrugineis; supra flava adspersa ocellis minimis albidis pupilla nigra. Postice transversa, supra crenata.

SPIRA nulla; locus retusus.

RIMA utrinque dentata.

LABII exterioris Dentes transversii per medium labii exterioris.

interioris Dentes transversii per dimidium rimæ & dimidium bascos.

Noscitur ocellis nigris, annulo pallido cinctis in disco luteo.

209. CYPRÆA testa eroso-marginata fulva flaveola.
 albo punctata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 320.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, lateribus dilatatis subtus & lateribus lutea, disco hinc flavescente punctis albis; utraque extremitate albida; margo exterior supra parum crenatus: Postice obtusiuscula, utrinque depressa & parum crenata.

SPIRA nulla; locus parum retusus.

RIMA utrinque dentata, etiam lutea.

LABII exterioris Dentes transversales fere per totum labium:

interioris Dentes transversii interne per totum, externe per dimidium baseos.

Nescitur colore supra & subtus flavo.

210. CYPRÆA testa marginata subviolacea poraria.
 albo punctata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 321.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, margine anteriore gibbo, versus basin supra crenato.

Color subtus violaceus, supra discum pallidior.

Postice parum retusa.

SPIRÆ nullum vestigium.

RIMA utrinque dentata, albida.

LABIUM exterius versus basin supra crenatum: Dentes transversii per medium labium.

interiores transversii, interne ut & per medium tantum exsculpti.

Nescitur colore violaceo-pallido supra punctis albidis.

Pediculus.

211. CYPRÆA testa transversim, fulcata.

Syst. Nat. 10. p. 724. n. 322.

Rumph. mus. t. 39. f. P.

Gualt. test. t. 14. f. P.

Argenv. conch. t. 21. f. L.

TESTA vix ovi passerini magnitudine, subovata, rotundata, incarnata f. albida, exsculpta sulcis transversis, futura longitudinali sæpe exarata. Pollice obtusa, non bifida. Subtus sulci dorsales excurrunt usque in dentes rimæ.

SPIRA nulla, sed potius gibbositas.

RIMA utrinque dentata, extremitate utraque æquali.

LABII exteriores Dentes acutiusculi.

interiores transversii.

Noscitur globosa inflata sulcis transversis æqualibus, in ipsam rimam terminatis.

Nucleus. 212. CYPRÆA testa utrinque marginata, rugosa;

supra punctata tuberculis, subrotundata. *Syst. Nat.* 10. p. 724. n. 323.

Rumph. mus. t. 39. f. I.

Gualt. test. t. 14. f. S.

Argenv. conch. t. 21. f. V.

TESTA magnitudine ovi passerini, ovata, alba, sulcis transversis punctisque sparsis elevatis; margo uterque gibbus. Linea dorsalis longitudinalis exarata; pollice prominula apertura bifida obtusa. Lateraliter marginata sunt.

SPIRA nulla.

RIMA utrinque dentata, antice prominens.

Dentibus transversis excurrentibus per totum.

Noscitur sulcis punctis elevatis.

213. CYPRÆA testa punctis elevatis sine staphylæa.
 striis, subrostrata extremitatibus luteis.
Syst. Nat. 10. p. 725. n. 324.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovato-oblonga, livida, glabra; sed punctis elevatis scabra. Margo exterior gibbus, supra crenatus; Interior minus manifestus. Basis pallida; extremitas utraque lutea; postice prominula, supra punctis excavatis cincta.

SPIRA nulla; locus parum retusus; rima prominens.

RIMA utrinque dentata:

Dentes *exteriores* transversi.

interiores transversi: externe utrinque etiam per totam basin excurrentes in strias transversas.

214. CYPRÆA testa utrinque rostrata lævi. Globulus.
Syst. Nat. 10. p. 725. n. 326.

Rumph. mus. t. 39. f. L.

Gualt. test. t. 14. f. M.

TESTA ovi passerini magnitudine, ovata, glabra, alba
 l. flavescens, extremitate utraque prominula, subrostrata. Superficies punctis vix manifestis notata.

SPIRA nulla.

RIMA utrinque rostrata bifida acumine duplici obtus.
 fo; utrinque dentata, æqualis.

Dentes utrinque transversales.

interiores & *exteriores* maxima ex parte per basin excurrentes in strias.

Noscitur glabra utrinque subrostrata & utrinque dentata.

BULLA.

Ovum. 215. BULLA testa ovata obtuse subbirostri, labro dentato. *Syst. Nat. 10. p. 725. n. 327.*

Rumph. mus. t. 38. f. Q.

Gualt. test. t. 15. f. A.

TESTA magnitudine ovi gallinacci, ovata, glabra, alba, dilatata latere exteriori, tam antice quam postice, apice & basi producta.

SPIRA nulla, postice obtusa, & magis dilatata.

RIMA dehiscens, elongata, obtusa, obsolete dentata margine tantum exteriori; interne lutea.

Nescitur figura ovata, alba utrinque rostrata labio exteriori tantum dentato.

Volva. 216. BULLA testa birostri, rostris elongatis striatis acutis. *Syst. Nat. 10. p. 725. n. 328.*

Argenv. conch. t. 21. f. I.

TESTA ovata, albida, striis aliquot elevatis distinctibus.

SPIRA nulla.

Extremitas utraque desinit in Rostrum cylindricum, longitudinaliter convolutum, longitudine testæ, oblique striatum striis elevatis confertis.

RIMA ampla, edentula, æqualiter ubique hians.

Nescitur rostris longitudine testæ.

217. BULLA testa transverse angulata, aucta verrucosa.
utrinque puncto osseo. *Syst. Nat.* 10. p. 726. n. 330.

Rumph. mus. t. 38. f. H.

Gualt. test. t. 16. f. F.

Argenv. conch. t. 21. f. M.

TESTA magnitudine ovi passerini, alba, ovata, sed in medio transversim acuto-convexa & fere carinata, admodum declivis versus utranque extremitatem.

SPIRA nulla, cujus loco granum subrotundum gibbum adnatum. Postice etiam granum subrotundum, gibbum, adnatum, uti antierius.

RIMA margine tantum exteriore dentata; postice intrius retusa.

Noscitur gibbositate transversa & præcipue granis duobus adnatis.

218. BULLA testa angulata: cingulo elevata gibbosa.
to. *Syst. Nat.* 10. p. 726. n. 331.

Gualt. test. t. 15. f. 3.

Argenv. conch. t. 21. f. Q.

TESTA ovata, subcylindrica, transversim carinata, alba, præcedentis magnitudine, sed crassior solidiorque.

SPIRÆ ne vestigium quidem; antice & postice obtusa.

RIMA recta, parula, edentula margine inflexo.

Dignoscitur a præcedente absentia punctorum adnatorum & edentulo labio.

Nauum. 219 BULLA testa rotundata, pellucida transversim
verfim substriata utrinque umbilicata. *Syst.*
Nat. 10. p. 726. n. 332.

Rumph. mus. t. 27. f. H.

Gualt. test. t. 13. f. GG.

Argenv. conch. t. 20. f. Q.

TESTA ovata, fragilis, pellucida, striata transversim
subtilissime, magnitudine ovi columbini.

SPIRA nulla.

UMBILICUS concavus, in utraque extremitate equalis,
ubi labium margine spiraliter inflexo desinit in
ventrem, unde

RIMA patens, edentula, Labio non inflexo, sed tenui.

Noscitur fragilitate membranacea, pelluciditate, gutturalitate, et utrinque umbilico.

Variat a subglobosa.

β subcylindrica, minus striata.

Ampulla. 220 BULLA testa rotundata opaca, vertice
umbilicato. *Syst. Nat.* 10. p. 727. n. 334.

Rumph. mus. t. 27. f. G.

Gualt. test. t. 12. f. E. H. I.

TESTA subovata, crassiuscula, opaca, laevis, pallida
testacea punctis purpurascens confertis.

SPIRA nulla.

UMBILICUS perforatus antice, nullus vero postice.

RIMA intus alba, postice dilatata, hians margine exteriori
integro: interiore reflexo adnato.

Noscitur umbilico antice perforato, testa variegata.

221. BULLA testa rotundata pellucida lineis Phys.
 crispata, spira recta. *Syst. Nat.* 10. p.
 727. n. 336.

Argen. conch. t. 20. f. I.

TESTA subovata, pellucida, fragilis, saepe longitudinaliter obsolete excavato-friata, pallida lineis transversis confertis purpurascens.

SPIRA subhorizontalis s. parum descendens.

RIMA postice ampliata hiansque.

LABIUM *exterius* integrum, tenue.
interius reflexum versus ventrem, adnatum.

Noscitur umbilico planiusculo, ore hiantem, striis coloratis transversis.

222. BULLA testa subrotunda, spira elevata Amplu-
 obtusa, fasciis incarnatis. *Syst. Nat.* 10. p. stre.
 727. n. 337.

Gualt. test. t. 13. f. FF.

TESTA ovata, pellucida, glabra, alba.

SPIRA obtusissima, parum supra testam convexa.

LABIUM patulum.

COLUMELLA parum torta.

Color albus lineis spiralibus obscurioribus, inter
 quas alternatim color albus & incarnatus.

Noscitur fasciis incarnatis & albis alternis parallelis
 æqualibus.

pallida. 223. BULLA testa cylindrica, spira elevata a-
cuta. *Syst. Nat.* 10. p. 727. n. 338.

TESTA ovato-cylindrica, glabra, solida, incarnato
pallida, sæpe variegata.

SPIRA convexo-conica, mucronata, lævigata, obsole-
tior.

COLUMELLA postice quadriplicata.

LABIUM *externus* læve, crassiusculum, minus hians
in medio.

canalicu- 224. BULLA testa cylindrica, spiræ anfracti-
lata. bus canaliculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 727. n.
339.

TESTA oblonga, cylindrica, laxa, testacea, pallido
nebulata.

SPIRA brevis, anfractibus excavato-canaliculatis.

COLUMELLA parum torta.

225. BULLA testa ovata, apertura obovata a-achatina.
piceque sanguineis, columella lævi. *Syst.*

Nat. 10. p. 728. n. 343.

Gualt. test. t. 45. f. B.

Argenv. conch. t. 13. f. E.

TESTA magna, ovata, glabra, pellucida, rubra f. alba
fasciis longitudinalibus undulatis fuscis, apice sangvi-
nolento.

APERTURA magna, figura literæ S. vel inæqualiter
ovata.

LABIUM *exterius* tenue æquale.

interius longitudinaliter reflexum, adnatum,
sanguineum.

BASIS non emarginata, quamvis obtusa & truncata
columella, adeoque dubii generis.

226. BULLA testa ovali-oblonga, spira rugo-Auris Mi-
ta, columella bidentata. *Syst. Nat. 10. p. 728. n. 344.*

Rumph. mus. t. 33. f. HH.

Gualt. test. t. 55. f. G.

Argenv. conch. t. 13. f. G.

TESTA ovali-oblonga, undique gibba, obtusa, facie
penis canini.

Anfractus antice planiusculi, rugosissimi.

Color opalinus, incarnato albove niger.

SPIRA obtusa, rugosa.

APERTURA lanceolata.

LABIUM *exterius* integrum, minime distinctum a la-
bio interiore excavatione ulla.

interius dentibus duobus versus basin, quo-
rum posticus ex inflexione labii.

Sutura crassa sæpe in latere, quod singulare.

Auris Ju- 227. BULLA testa oblonga, spira lævi, columella tridentata. *Syst. Nat.* 10. p. 728. n. 345.

TESTA facie B. Auris Midæ, sed angustior; tenuior, tota glabra.

Nota præcipua in Labio interiore, quod præter marginem inflexum adhuc gaudeat rugis transversis i. dentibus duobus, quum præcedens unicus tantum instruat.

solidula. 228. BULLA testa oblongo-ovata opaca striata, spira elevata acutiuscula, columella buplicata. *Syst. Nat.* 10. p. 728. n. 346.

Bonap. recr. 3. t. 143.

TESTA solida, opaca, ovalis, striis numerosis secundum anfractus.

SPIRA semiovata, anfractibus 5 s. 6, acutiuscula.

RIMA ovato-lanceolata, intus alba; postice rotundata, antice acuta.

Color albus fasciis lineato-undatis rubris longitudinalibus.

LABIUM *exterius* acutum.

interius tenue, adnatum, flavum, columella buplicata ad ipsam basin.

229. BULLA testa ovato-cylindrica, spira livida.
 subelevata obtusifuscula, columella quin-
 que - plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 729. n.

347.

TESTA ovato-cylindrica, oblonga, subdiaphana,
 glabra.

SPIRA obtusa, vix eminens.

COLUMELLA parum torta.

Color lividus fasciis transversis, pallidis, obsoletis.

Hæc & Bulla pallida differunt a Voluta Caffra,
 quod fragilis & spiræ anfractus obtusa, nec ca-
 naliculata.

VOLUTA.

porphyria. 230. VOLUTA testa emarginata cylindroides
 lævi, spiræ basi oblitterata, labro medio
 retuso, columella oblique striata. *Syst.*
Nat. 10. p. 729. n. 349.

Rumph. mus. t. 39. f. 1.

Gualt. test. t. 24. f. O. P.

Argenv. conch. t. 16. f. K.

TESTA cylindrica, parum gibba, glabra, lævis, nitida.

SPIRA acuminata, basi non reflexa, sed oblitterata.

Anfractus utrinque acuto margine distincti a Labio.

LABIUM *exterius* in medio parum retusum.

interius reflexo-adnatum, in medio scabrum striis transversis ferrugineis.

FAUX sæpius virescens.

BASIS emarginata oblique, obtusa, supra distincto sulco obliquo.

Varietas fere sola est V. Olivæ.

231. VOLUTA testa emarginata cylindroide Oliva.
 laevi, spiræ basi reflexa, columella obli-
 que striata. *Syst. Nat.* 10. p. 729. n. 350.

Rumph. mus. t. 39. f. 2-5.

Gualt. test. t. 23. f. B.

Argen. conch. t. 16. f. R.

α. Nigra.

β. Testacea.

γ. Glauca, fasciis fuscis.

δ. Fusco undulata.

ε. Glauca nebulosa fascia literata.

TESTA subcylindrica, subconvexa, glabra, laevis,
 nitida, ponderosa.

SPIRA brevis, acuta, anfractibus utrinque acutis,
 margine distinctis a Labio, & Basis s. initium spi-
 ræ obtusum & reflexum margine acuto.

LABIUM *exterius* obtusum, crassiusculum.

interius oblique sulcatum, reflexo-adnatum,
 postice magis sulcatum.

BASIS obtuse & oblique emarginata, supra distincta
 sulco obliquo.

lipidula. 232. VOLUTA testa emarginata cylindroides
 lævi, spira prominente margine unico,
 columella oblique striata. *Syst. Nat.* 10.
 p. 730. n. 351.

Rumph. mus. t. 39. f. 6. 7.

Habitus & structura Testæ basi, figura, columella
 eadem, quo præcedenti, sed spira multo longior.

SPIRA conica, longitudine ipsius testæ:
 Anfractibus sursum tantum margine acutis & longi-
 ge adscendentibus.

Varietas forte præcedentis V. Oliyæ.

glabella. 233. VOLUTA testa integerrima ovata lævis
 spira lævigata, columella quadruplicata
 labro antice gibbo marginato denticulato.
Syst. Nat. 10. p. 730. n. 356.

Gualt. test. t. 28. f. L.

TESTA magnitudine ovi columbini, ovata, glaberrima,
 æqualis, subincarnata & pallido maculata.

SPIRA lævigata, glaberrima.

LABIUM crassiusculum, reflexum, postice non ex-
 tum, sed rotundatum.

COLUMELLA 4 plicis.

234. VOLUTA testa fusiformi lævi, apicis
anfractibus striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 732.
n. 363.

Gualt. test. t. 53. f. E.

Seb. mus. 3. t. 49. f. 21, 22.

Habitus V. plicariæ & Vulpeculæ absque angulis
& striis, sed major.

Apex solus longitudinaliter sulcatus, transversimque
striatus.

Color fuscus cingulis 2, linearibus, albis.

235. VOLUTA testa emarginata fusiformi Vulpecu-
la.
subangulata inermi transversim striata, co-
lumella quadruplicata, fauce striata. *Syst.*
Nat. 10. p. 732. n. 365.

Rumph. mus. t. 29. f. R.

Gualt. test. t. 54. f. B. C.

Habitus præcedentis, sed major & fulci longitudi-
nales profundiores, ut angulos efforment.

Color luteus ferrugineus, sæpe fascia alba, utrinque
linea fusca terminata.

TESTA oblonga, obtuse subangulata, striis transver-
sis numerosis exarata, basi leviter adscendens.

SPIRA longitudine testæ, magis angulata, anfractibus
sæpe octo, margine superiore tenui adglutinato.

APERTURA lanceolata, intus alba.

LABIUM exterius obtusum, interne transverse stria-
tum.

interius adnatum, in medio deliquescens;
antice coadunatum cum exteriori.

COLUMELLA in medio quadruplicata plicis obtusis;
anterioribus majoribus.

- plicaria. 236. VOLUTA testa emarginata fusiformi
angulata, angulis anticis subspinosis, co
lumella quadruplicata, labio lævi. Syst.
Nat. 10. p. 732. n. 366.

Rumph. mus. t. 29. f. S.

Gualt. test. t. 54. f. F.

Argenv. conch. t. 12. f. Q.

Habitus V. vulpeculæ, sed crassior angulis validioribus mucronatis & mucrone obtuso.

Color albidus fascia livida & cingulis fuscis interruptis.

- pertusa. 237. VOLUTA testa emarginata fusiformi
striata punctis pertusis, labro denticulato
columella quintuplicata. Syst. Nat. 10.
732. n. 367.

Gualt. test. t. 54. f. H.

Habitus V. Mitræ, cujus forte sola varietas.

Differt 1. quod brevior, crassior.

2. Fasciis longitudinalibus testaceo-fuscentibus.

3. Striis exarata transversis ex punctis excavatis, sic etiam Mitra sæpius striata est.

238. VOLUTA testa emarginata fusiformi Mitra.
 lævi, labro denticulato, columella quadru-
 plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 732. n. 368.
Rumph. mus. t. 29. f. K. I.
Gualt. test. t. 53. f. G. I.
Argenv. conch. t. 12. f. C. E.

TESTA fusiformis, æqualis, lævis.
 SPIRA longitudine testæ, interdum spinosa, interdum
 non.
 Color albus, croceo-sanguineo fasciatim variegatus.
 LABRUM denticulis distinctis exasperatum.
 COLUMELLA plicis 4 solidis.
Variat uti dictum spira lævi & denticulata, unde
 duas formarunt species varii.

239. VOLUTA testa emarginata fusiformi, Musica.
 anfractibus spinis obtusis, columella octo-
 plicata, labro lævi crassiusculo. *Syst. Nat.*
 10. p. 733. n. 370.
Gualt. test. t. 28. f. X. T.
Argenv. conch. t. 17. f. F.

TESTA obovato-conica, solida.
 SPINÆ obtusiores quam in V. Vespertione, ascen-
 dentes cum spira.
 APEX papillaris, obtusus, obtuse crenatus.
 Color pallidus, fascia & striæ circulares punctis
 majoribus sæpius maculatæ, ut fasciæ referant no-
 tas musicales.
 LABIUM *exterius* obtusum maculis aliquot nigris.
interius nullum.
 COLUMELLA rugis octo solidis, quarum superiores
 quatuor minores.

Vespertilio. 240. VOLUTA testa fusiformi, anfractibus
 spinis acutis, columella quadruplicata,
 bio lævi. *Syst. Nat.* 10. p. 733. n. 371.
Rumph. mus. t. 32. f. H.
Gualt. test. t. 28. f. G.

TESTA obovato-conica, testacea s. glauca, longi-
 tudinaliter fuscis lineis undata; angulus anfractus
 exerit unguiculos conicos robustos.

SPIRA testa brevior, cincta spinis.

APEX papillaris, rotundus, lævis, obtusus, papil-
 lus.

COLUMELLA plicis 4, solidis.

FAUX pallida, postice magis flavescens.

æthiopica. 241. VOLUTA testa emarginata ventriculo
 spira coronata spinis fornicatis, apice
 pillari, columella quadruplicata. *Syst.*
 10. p. 733. n. 373.
Rumph. mus. t. 31. f. A. B.
Gualt. test. t. 29. f. H. I.
Argem. conch. t. 20. f. F.

TESTA ovata, subdiaphana, lævis, pallida,
 pugnata.

APEX nudus, ovatus, obtusus, glaber, spiralis,
 lidus.

SPIRA imbricata spinis fornicatis, cingentibus apice
 Color intus pallidus.

COLUMELLA torta plicis 4 solidis.

242. VOLUTA testa emarginata ventricosa, Cymbi-
 spira anfractibus canaliculato-marginatis, um.
 apice papillari, columella buplicata. *Syst.*
Nat. 10. p. 733. n. 374.
Gualt. test. t. 29. f. B.

TESTA pedalis, latitudine semipedalis, subventricosa.
 Apertura ipsa testa latior.

LABIUM postice emarginatum.

APEX quasi truncatus, cylindricus, at anfractus api-
 cis profundi, distantes, truncato-canaliculati, inte-
 gerrimi.

COLUMELLA plicis 3 f. 4, obliquis.

Accedit ad Gualt. t. 29. f. B. sed differt colore
incarnato; magnitudine decupla; spira truncata;
apice ultra anfractus minime prominente: cæte-
rum similis V. æthiopicæ.

243. VOLUTA testa emarginata ventricosa, Olla.
 spira lævigata, apice papillari. *Syst. Nat.*
10. p. 734. n. 375.
Gualt. test. t. 29. f. A.
Argenv. conch. t. 20. f. G.

TESTA inermis, obovata, crassa, magnitudine pugni,
 basi emarginata.

Color ex albo & ferrugineo undulatus, apice testa-
 ceo, intus alba.

APEX Spiræ obtusissimus, densus, spiralis, bicolor.

COLUMELLA plicis 4 solidis.

P p 4

BUC.

BUCCINUM.

Perdix.

244. BUCCINUM testa ovata inflata lævis
 subfulcata alboque undulata, apertura
 dentulā. *Syst. Nat.* 10. p. 734. n. 378.
Rumph. mus. t. 27. f. C.
Gualt. test. t. 51. f. F.
Argenv. conch. t. 20. f. A.

TESTA ovata, fragilis fulcis lævibus, superficialibus.
 Color livido-griseus lineis undulatis, albis, longitudinalinalibus.

SPIRÆ anfractus totius testæ 5 ad 6.

APERTURA lunari-parula.

LABIUM *exterius* tenue, subrepandum, non reflexum;
interius membranaceum, diinidiato antice ad-
 natum.

UMBILICUS, ubi labium *interius*, abruptitur.
Basis emarginata non vero reflexa.

Pomum.

245. BUCCINUM testa ovata cincta fulcis
 obtusis, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10.
 p. 735. n. 379.
Rumph. mus. t. 27. f. B.
Gualt. test. t. 51. f. C.
Argenv. conch. t. 20. f. L.

TESTA subovata, solida, rugosa s. sulcata, pallida
 maculis albis. Simillima B. Dolio, sed minor
 durior, ponderosior.

APERTURA oblonga, utrinque denticulata.

LABIUM *exterius* reflexum, gibbum, repandum.
interius nullum, interne obsolete dentatum
 rugis transversis; at vero in adultioribus
 accrescit planum album.

UMBILICUS vix ullus.

Basis non recurva.

246. BUCCINUM testa ovata cincta sulcis Dolium.
obtusis remotis, cauda prominula. *Syst.*

Nat. 10. p. 735. n. 380.

Rumph. mus. t. 27. f. A.

Gualt. test. t. 39. f. E.

Argenv. conch. t. 20. f. C.

TESTA subovata, albida, annulis s. rugis pluribus
convexis cingentibus.

SPIRA prominens, facie testæ.

APERTURA antice sinu excavata.

LABIUM *exteriorius* (ubi adoleverit) reflexum, margi-
ne undato, dentatum, latere interiore den-
ticulis geminatis obtusis.

interius membranaceum, longitudinaliter ad-
natum, postice ultra testam prominens,
intus subtiliatum.

UMBILICUS obscurus sub labio exteriori.

Basis emarginata, reflexa.

Color albidus annulis albo testaceoque alternatim
variegatis.

247. BUCCINUM testa cingulis quatuor tu- Echino-
berculosis, cauda prominente. *Syst. Nat.* phorum.

10. p. 735. n. 381.

Rumph. mus. t. 27. f. I.

Argenv. conch. t. 20. f. P.

TESTA ovata, rotundata, glabra, nodosa obtuse tu-
berculis serie quadraplici s. quintuplici dispositis.

SPIRA nodis acutioribus & striis subtilissimis.

APERTURA lunato-obovata.

LABIUM *exteriorius* crassius, marginatum, interne subru-
gosum.

interius planum, membranaceum, latum,
glaberrimum, tuberculis antice gemina serie
nodosum.

Color pallide testaceus tuberculis albidis.

tubero-
sum.

248. BUCCINUM testa cingulis duobus tuberculosis, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 735. n. 382.
Gualt. test. t. 41. f. I.

TESTA ovata, rotundata, albida, nodosa obtuse tuberculis serie gemina aut terna dispositis.

SPIRA nodis anterioribus & striis vix conspicuis.

APERTURA lunato-obovata.

LABIUM *exterius* crassum, reflexum, interne longitudinaliter scabrum.

interius nullum, sed columella rugosa, sub qua foramen.

CAUDA brevior, quam in B. Echinophoro.

Color pallidus.

cornu-
tum.

249. BUCCINUM testa turbinata serobiculis punctata coronata, apertura dentata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 735. n. 384.

Rumph. mus. t. 23. f. I.

Gualt. test. t. 40. f. D.

TESTA turbinato-conica, magnitudine pugni.

Superficies reticulata undique punctis excavatis interjectis striis elevatis, decussatis.

Cingula tria, convexa, glabra, quorum anticum ubi testa crassissima, spinis conicis obtusis coronatur.

Color albidus maculis griseis.

Sutura lateralis maculata.

SPIRA obtusissima apice conico, cincto suturis albis quot obliquis, membranaceis.

APERTURA pallida postice tantum sinu excavata, caudam reflexam.

LABIUM *exterius* patens, postice præcipue dentatum, *interius* planum, postice inprinis dentatum.

250. **BUCCINUM** testa decussatim striata: rufum.
 cingulis nodosis interstinctis linea gemina,
 apertura dentata, cauda recurva. *Syst.*
Nat. 10. p. 736. n. 385.
Rumph. mus. t. 23. f. B.
Gualt. test. t. 40. f. F.

TESTA absque futura, crassa, solida, magnitudine pyri.

Nodi obtusi: anteriores majores in cingula 4 digesti.

Rugæ 2 f. 3 conjunctæ cingunt inter nodos.

Striæ longitudinales, numerosissimæ.

SPIRA obtusissima cum mucrone conico.

APERTURA rufa, utrinque longitudinaliter dentata, antice & postice sinu terminata; ut in Cypræis.

LABIUM *exterius* reflexum maculis fuscis.
interius oblitteratum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color rubicundus maculis fuscis.

Variat tota albo colore.

251. **BUCCINUM** testa subplicata submucronata, apertura dentata, cauda recurva. flammeum.
Syst. Nat. 10. p. 736. n. 386.
Rumph. mus. t. 23. f. 2.

TESTÆ facies B. rufi, colore testaceo.

Striæ longitudinales, sursum subimbricatæ.

SPIRA brevis, articulata futuris.

FAUX utrinque dentata, postice dehiscens.

CAUDA reflexa ad latus.

LABIUM *exterius* crassum, album maculis nigris.

Distingvendum a B. rufo, quod nodi nulli in dorso, nisi tantum circa collum.

Testicu- 252. **BUCCINUM** testa obovata decussatim
lus. striata lævigata, striis elevatis longitudi-
nalibus, apertura dentata, cauda recurva.
Syst. Nat. 10. p. 736. n. 387.
Rumph. mus. t. 23. f. 3.
Gualt. test. t. 39. f. C.

TESTA ovata absque nodis, absque futuris.
Striæ teneriores, longitudinales, numerosissimæ.
Striæ profundiores s. fulci transversales, 12 ad
14, remotiores.

Color variegatus ex albo, ferrugineo, fusco.

SPIRA brevissima, conica cum æumine.

APERTURA utrinque dentata, flava.

CAUDA reflexa ad latus.

Sinus antice vix ullus.

LABIUM *exterius* reflexum, marginatum, extus atro
maculatum.
interius oblitteratum, læve.

decussa- 253. **BUCCINUM** testa decussatim striata læ-
tum. vigata squamulis quadratis, apertura den-
tata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 736.
n. 388.
Gualt. test. t. 40. f. B.

TESTA parva, exarata striis longitudinalibus, trans-
versalibus, decussatis, numerosissimis. Sutura sæ-
pe labio exteriori opposita.

SPIRA conica, oblonga, testæ undique papillis.

APERTURA oblonga, alba, exarata sinu.

LABIUM *exterius* dentatum, marginatum.
interius explanatum, pollice tantum rugo-
sum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color albidus fasciis longitudinalibus flavis.

254. BUCCINUM testa substriata maculis Areola.
quadratis quadrifariam cincta, apertura den-
tata, cauda recurva. *Syst. Nat.* 10. p. 736.
n. 389.

Rumph. mus. t. 25. f. 1. B. 2.

Gualt. test. t. 39. f. G. H.

Argenv. conch. t. 18. f. I.

TESTA ovata, sutura laterali gibba.

Color albidus, cinctus sericeus s. f. 6 macularum
flavescentium quadratarum.

Variat color fasciis flavescentibus longitudinali-
bus repandis.

SPIRA conica, testa papillis tenuissimis.

APERTURA oblonga, utrinque dentata.

LABIUM *exterius* marginatum, reflexum, margine
exteriore dentatum.

interius transversim fulcatum.

CAUDA reflexa ad latus.

Variat labio interiore papilloso.

255. BUCCINUM testa subplicata papillis Erinace-
coronata, labro postico muricato. *Syst.* us.
Nat. 10. p. 736. n. 390.

Rumph. mus. t. 25. f. 7.

Gualt. test. t. 39. f. I. D.

Argenv. conch. t. 17. f. G.

TESTA magnitudine nucis, ovata, alba, glaberrima,
cincta antice nodis, a quibus posteriora versus sul-
ci elevati ducunt.

SPIRA prominens, lævis.

FAUX vix lutea, obovato-oblonga.

LABIUM *exterius* marginatum, extus s. supra ferru-
gineo-maculatum. Interne edentulum;
externe vero ad basin denticulis aliquot
exasperatum.

interius oblitteratum, glabrum.

CAUDA reflexa ad latus.

glaucum. 256. BUCCINUM testa lævi papillisque coronata, labro postice muricato. *Syst. Nat.*

10. p. 737. n. 391.

Rumph. mus. t. 25. f. A.

Gualt. test. t. 40. f. A. A.

TESTA ovato-glabra; lævis vel transverse striata, cincta antice linea ex punctis prominulis acutiusculis.

Color lividus, f. albidus.

SPIRA oblonga, acuminata, cincta inferne punctis prominulis, apice vero papilloso.

APERTURA interne lutea.

LABIUM exterius marginatum, exasperatum introversum longitudinaliter denticulis acutis; et tiam ad basin externe denticulis aliquot notatum.

interius inferne rugosum.

CAUDA inflexa ad latus.

Vibex. 257. BUCCINUM testa lævi tota, labro postice muricato. *Syst. Nat.* 10. p. 737. n. 392.

Rumph. mus. t. 25. f. E. 8. 9.

Gualt. test. t. 39. f. F. L.

Argenv. conch. t. 17. f. H.

TESTÆ facies & omnia B. glauci, sed minor, nec muricata; ovata, undique lævis, rarius cincta antice nodis oblitteratis.

SPIRA ovata, lævis, longitudine dimidiæ testæ.

FAUX lutea f. albida.

LABIUM exterius marginatum, extus nigro alboque maculatum.

Interne edentulum; externe ad basin denticulis aliquot exasperatum.

interius oblitteratum, glabrum.

CAUDA reflexa ad latus.

Color lividus lineolis longitudinalibus, subtestaceis repandis.

258. BUCCINUM testa oblonga undique tuberculata, labro postice muricato. *Syst.* papillosum.

Nat. 10. p. 737. n. 393.

Rumph. mus. t. 29. f. M.

Argenv. conch. t. 12. f. I.

TESTA magnitudine glandis, vestita undique cingulis 8, ex punctis conicis, digestis in quincuncem.

Color pallidus f. albidus.

SPIRA longior ipsa testa, testa itidem papillis.

APERTURA subrotunda, lævis, glabra, interne parum striata; antice sinu excavata.

LABIUM *exterius* non reflexum, extrorsum margine dentatum.

interius antice oblitteratum, postice læve, parvum.

CAUDA reflexa ad latus.

259. BUCCINUM testa lævi, labro postice muricato labioque interiore bidentato. *Syst.*

Glans.

Nat. 10. p. 737. n. 394.

Rumph. mus. t. 29. f. P.

TESTA oblonga, acuminata, lævis, glabra, anfractibus 8; similis vulgaribus palutribus.

Color pallidus lineis parallelis fuscis f. rubris, nebula fulva in dorso.

SPIRÆ apex longitudinaliter sulcatus.

APERTURA ovata, basi obtuse profunde fissa.

LABIUM *interius* reflexum, adnatum & denticulo ad basin & apicem.

Variat tota atra Labio crasso.

Arcularia. 260. **BUCCINUM** testa plicata papillisque

coronata, labio interiore explanato gibbo.

Syst. Nat. 10. p. 737. n. 395.

Rumph. mus. t. 27. f. M.

Gualt. test. t. 44. f. R. O.

Argenv. conch. t. 17. f. C.

TESTA magnitudine nucis, cincta antice nodis con-
cis acuminatis; lateribus longitudinaliter fulcata ful-
cis subimbricatis.

Color albus.

SPIRA longitudine testæ, plicato-nodosa.

APERTURA ovata, utraque extremitate emarginata
intus striata, alba.

LABIUM *exterius* simplex (nec extuberans), curvum
edentulum, sed utraque extremitate des-
cendens denticulo.

interius antice dilatatum, maximum, læve

CAUDA reflexa ad latus.

costatum. o. **BUCCINUM** testa costis æqualibus longi-
tudinalibus confertis mucronatis, columel-
la lævigata. *Syst. Nat.* 10. p. 738. n.
400.

Varietas forte solum B. Harpæ.

Magnitudo, habitus, statura ejusdem.

Differt ab illo sequentibus:

Costis triplo pluribus;

alternis exoletis;

alternis triplo altioribus, membranaceis
reflexis, antice minus pungentibus.

Colore albo.

261. BUCCINUM testa costis æqualibus longitudinalibus distinctis mucronatis, columella lævigata. *Syst. Nat.* 10. p. 738. n. 400.

Rumph. mus. t. 32. f. K L. M.

Gualt. test. t. 29. f. C. D. E. G.

Argen. conch. t. 20. f. D.

Harpa.

TESTA ovata. Costæ longitudinales plures, distinctæ, subæquales, glabræ, versus dorsum acutæ, antice mucrone pungentes, basi recurvatæ.

Color pallidus undis ferrugineis, interdum albis; costæ vero striis transversis.

SPIRA brevissima, mucronata, anfractibus costis mucronatis.

LABIUM *exterius* integrum, denticulatum.
interius nullum.

COLUMELLA nitida, fusca.

262. BUCCINUM testa scabra, labro creperisculum. nulato, columella plana. *Syst. Nat.* 10. p. 738. n. 401.

Rumph. mus. t. 27. f. E.

Gualt. test. t. 51. f. L.

Argen. conch. t. 20. f. E.

TESTA ovata, solida, ponderosa, fere glabra, Nerita facie. Striæ transversales, sex, læves, albo nigroque catenulatæ, sæpe totidem aliæ alternæ minores.

Color cinereus.

SPIRÆ anfractus minores punctis acuminatis, serie duplici.

LABIUM *exterius* antice & postice sinu separatum, margine acuto, plicato tenuissime introrsum aculeis, extrorsum sinibus oblitteratis.

COLUMELLA depressa, plana, incarnata, nitida.

patulum. 263. **BUCCINUM** testa muricata, labro nato, columella basi lævigata. *Syst.* 10. p. 739. n. 402.

Gualt. test. t. 51. f. D. E. A.

Argenv. conch. t. 20. f. H.

TESTA ovata, fusca. *Spina* seriebus sex, oblique adscendentes, per anfractus. *Seria* sex, excavata inter seriem singularum spinarum.

LABIUM exterius interne crenulatum.

COLUMELLA depressa, plana, lunaris, pallidifca, nitida.

Color interne rufescens.

finirag- 264. **BUCCINUM** testa ovata acuta glab-
dulus. rima, columella planiuscula. *Syst.* 10. p. 739. n. 404.

Argenv. conch. t. 9. f. P.

TESTA ovata, acuminata, magnitudine extimuli oculi pollicis, nitida instar vitri. *Linea* secundum anfractus minutissime et alternæ albæ, alternæ puræ.

LABIUM exterius integrum.

COLUMELLA flexuosa, distincta apice gibbo, interne intus denticulis.

BASIS emarginata.

265. **BUCCINUM** testa lævi, anfractibus canali plano distinctis, columella abrupta perforata. *Syst. Nat.* 10. p. 739. n. 405.

Rumph. mus. t. 49. f. C. D.

Gualt. test. t. 51. f. B.

Argenv. conch. t. 20. f. N.

TESTA ovata, lævis. *Anfractus* 6, antice plani canaliculo patente, hinc anfractus distinctiores quam in aliis.

LABIUM exterius integrum; basi emarginata.

interius antice reflexo-adnatum, crassiusculum, postice in acumen desinens.

Antice sub Labium interius incurrit Ruga elevata, obrusa, crassa, intumescens pone umbilicum ad dorsum.

Color albidus maculis ferrugineis, triplici serie digestis.

266. **BUCCINUM** testa glaberrima, anfractibus obsoletis: infimo basi subcanaliculato producto. *Syst. Nat.* 10. p. 739. n. 406.

glabratum.

Gualt. test. t. 43. f. T.

Argenv. conch. t. 12. f. G. prior.

TESTA solida, ovato-oblonga, glabra, nitida, flavescens-alba, lævis, ad basin cincta sutura excavata, minus glabra, alba.

SPIRA anfractibus 3 f. 4, sutura distingvente oblitterata.

FAUX obovato-lunaris, edentula.

LABIUM exterius simplex.

interius vel adnatum, vel nullum, sed ejus loco canalis longitudinaliter flexuosus excurrens.

virgine-
um.

267. BUCCINUM testa subturrita glaberrima erecta, columella truncata sanguinea.

Syst. Nat. 10. p. 740. n. 407.

Qual. test. t. 6. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. N.

TESTA subturrita, laevis, nitida, anfractibus aequaliter decrefcentibus.

APERTURA obovato-lunaris, edentula.

Columella postice truncata.

Color albus, glaberrimus, anfractibus in medio cinctis linea purpurea & alia simillima ipsos anfractus distinguente; his duabus lineis tertia intercedit latior, obsoletior, fuscescens.

Refert facie *Helicem*, sed distingvitur columella truncata.

undosum. 268. BUCCINUM testa ovata: striis transversis elevatis glabris, ventre obtusius quinquangulari, labro intus striato.

Nat. 10. p. 740. n. 409.

Rumph. mus. t. 29. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. N.

TESTA magnitudine pruni, obtuse subquinquangulari utrinque producta; cincta striis elevatis, glabrioribus, in ventre circiter 14.

SPIRA longitudine fere testae, similiter striata.

FAUX alba, intus striata.

LABIUM exterius margine intra strias crenulatum, interius deliquescens, & vix ullum.

CAUDA brevis, emarginata.

Color pallidus striis omnibus elevatis corneis. f. f.

269. BUCCINUM testa turrita maculata, anfractibus lævibus integerrimis. *Syst. Nat.* 10. p. 741. n. 415. maculatum.

Rumph. mus. t. 30. f. A. B. D.

Gualt. test. t. 56. f. B. I.

Argenv. conch. t. 14. f. A.

TESTA turrita, lævis. Anfractus circiter 16, integerrimi, exarati linea, quæ adscendit cum spirâ.

Color exalbidus, characteribus serie duplici: superioribus oblongis fuscis; inferioribus punctis ferrugineis.

APERTURA ovata, unilabiata, interius superne excavata; inferne descendens; basi excavata.

Variat colore luteo, characteribus albis; Colore fulvo characteribus nigricantibus.

270. BUCCINUM testa turrita, anfractibus margine crenatis. *Syst. Nat.* 10. p. 741. n. 416. erenulatum.

Gualt. test. t. 57. f. L.

Argenv. conch. t. 14. f. X.

TESTA angusta, lævis. Anfractus circiter 20, margine supra lineam interstitialem crenato, obtuso.

APERTURA ut in B. maculato.

strigila-
tum.

271. BUCCINUM testa turrata oblique striata. *Syst. Nat.* 10. p. 741. n. 418.

Rumph. mus. t. 30. f. H.

Gualt. test. t. 57. f. O.

Argenv. conch. t. 14. f. R.

TESTA angusta striis obliquis per omnes anfractus.

Anfractus circiter 16: linea interstitiali obscura.

Color lividus maculis fuscis, serie simplici.

APERTURA ut in B. maculato.

duplica-
tum.

272. BUCCINUM testa turrata, anfractibus bipartitis striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 741. n. 419.

Gualt. test. t. 57. f. N.

TESTA striis excavatis, perpendicularibus, profundius undique testata.

Anfractus linea interstitiali exsculpti, ac si gemini essent.

Color supra lineam interstitialem pallidus, infra staceus.

APERTURA ut in prioribus.

STROM

STROMBUS.

273. STROMBUS testæ labro tetradactylo palmato digitis angulato, fauce lævi. Pes pellicani.

Syst. Nat. 10. p. 742. n. 422. En. suec. 2164.

Gualt. test. t. 53. f. B. C.

Argenv. conch. t. 17. f. M.

TESTA oblonga, pyramidalis, utrinque rostrata.

Punctorum elevatorum series duplex cingens testam & excurrens carina in labium; at vero simplex ordo spiram cingit.

SPIRA longior ipsa testa.

LABIUM expansum spinis quatuor patentissimis, acutis, subtus canaliculatis, quarum prima adhærens spiræ brevior, ultima caudam constituens, unde labium palmatum.

FAUX lævis, albida.

274. STROMBUS testæ labro pentadactylo, digitis curvis, cauda recurvata. Chiragra.

Syst. Nat. 10. p. 742. n. 423.

Rumph. mus. t. 35. f. A. B. C.

Gualt. test. t. 35. f. A. B.

TESTA uti insequentium ovata, globa, emissa cingulis aliquot, quorum primum altius & magis nodosum.

SPIRA margine acuto, incumbens & adnata labio.

LABIUM exiens in spinas sex, arcuatas quasi in totidem sinus; ante testam Lobus cum sinu a Labio formatus.

Spina secunda ante spiram prominens; prima ad dextram magis reflexa; caudalis itidem ad dextram flexa.

APERTURÆ Faux rubra, striata labiis albidis.

Lobus, antice in fauce, retusus cum sinu excipiente.

Color M. Ranæ, albidus griseo-undulatus.

616. COCHLEA STROMBUS.

Scorpius. 275. STROMBUS testæ labro heptadactylo
digitis nodosis: postico longissimo. *Syst.*
Nat. 10. p. 743. n. 424.

Rumph. mus. t. 36. f. K.

Gualt. test. t. 36. f. C.

Argenv. conch. t. 17. f. B.

TESTA oblonga; dorso gibba cingulis 3 nodosis.

SPIRA conica; labio, cui incumbit, brevior, margi-
ne acutiusculo crenulato cincta.

LABIUM antice dilatatum, subtus sinu distinctum; ver-
sus posteriora sinu explicato magis profundo, latius
brevis.

Margo labii repandus, inflexus, exferens spinas 7
quarum prima ante spiram prominet; ultima cau-
dam constituens, quinæ reliquæ versus latum
antrorsum radiantes.

Spinæ hæ subulatæ, nodosæ: nodis lateralibus op-
positis, dorsalibus solitariis; latere inferiore
ma spinarum omnino clausa.

APERTURA flava f. incarnata.

Faux nigricans striis transversis, albis.

Color cinereo-glaucus, f. testaceo-nebulosus.

276. STROMBUS testæ labro heptadactylo: Lambis.
 digitis rectiusculis, fauce lævi. *Syst. Nat.*
 10. p. 743. n. 425.

Rumph. mus. t. 35. f. E. F.

Gualt. test. t. 35. f. C. & t. 36. f. A.

Argenv. conch. t. 17. f. E.

TESTA ovata, utrinque subconica cingulis duobus;
 anteriore cum tuberculo maxime obtuso compresso;
 posteriore cum tuberculo minore evidenti.

LABIUM patens, læve, repando-plicatum, exiens in
 spinas septem, quarum prima vix spiræ apicis la-
 tus attingens; postrema s. caudalis inflexa, nec
 versus dorsum flexa.

Spinæ læves, magis sursum flexæ, quam in re-
 liquis.

FAUX interne non exarata stris transversis, sed læ-
 vissima, incarnata.

Color Ranzæ pallidus, nebulosus griseo s. fusco.

Millepe-
da.

277. STROMBUS testæ labro decadactylo,
digitis inflexis, fauce substriata, dorso
gibbere compresso. *Syst. Nat.* 10. p. 743
n. 426.

Rumph. mus. t. 36. f. I.

Argen. conch. t. 18. f. B.

TESTA ovato-oblonga, dorso gibba cingulis 3 no-
dis: nodo secundo primi ordinis majore.

SPIRA conica, margine trenato-nodoso incumbens
adnata labio reflexo.

LABIUM admodum dilatatum, margine acuto repa-
do, versus anteriora sinu ex plica facto.

Spinae absque nodis, decem: quorum prima ver-
sus dentem ante spiram flexa; postrema can-
dam constituens. Sunt spinæ hæc in aliis fer-
me clausæ longitudinaliter, in aliis vero pa-
tulae.

APERTURA saepe instructa antice Denticulo cum
no ei opposito.

FAUX pallida utrinque striis fuscis.

Color cinereus.

Variat spinis subulatis clausis & brevissimis patulis.

278. STROMBUS testæ labro antice trilobato, lentiginoso, bo incrassato, dorso verrucoso coronato, fuscus caudâ obtusa. *Syst. Nat.* 10. p. 743. n.

427.

Rumph. mus. t. 37. f. Q.

Gualt. test. t. 32. f. A.

Argen. conch. t. 18. f. C.

TESTA S. Chiragræ & Lambis, distincta solo labio spinis destituto, turbinato-conica, basi obtusa, dorso fasciis 3 f. 4 nodosis: nodis in primo cingulo majoribus.

SPIRA conica, nodulosa.

LABIUM absque sinu, tenue aut marginatum, dehiscens, rotundatum, adnatum, tamen reflexum ad tertium anfractum spiræ, nec ultra.

FAUX alba, lævis.

Rima antice in labio sub spinis.

CAUDA nulla, sed postice emarginata.

Color M. Ranæ nebulosus ex pallido, griseo f. fusco virescente.

279. STROMBUS testæ labro dilatato, antice mucronato longissimo, dorso coronato, cauda recta. *Syst. Nat.* 10. p. 743. n. 428.

Gallus.

Rumph. mus. t. 37. f. 5.

Gualt. test. t. 32. f. M.

TESTA crassa, transversim sulcata s. rugosa.

CAUDA integra, adscendens.

SPIRÆ anfractus nodis obsoletis, desinens in dorso catena ex spinis validis, compressis, erectis.

LABIUM patens, amplum, spirâ duplo longius, vix spiræ adhærens basi, antice exiens in Lobum acuminatum.

Color externe læte incarnatus, interne albidus.

Auris dia-280. STROMBUS testæ labro antice mu-
na. cronato, dorso muricato, cauda erecta a-

cuta. *Syst. Nat.* 10. p. 743. n. 429.

Rumph. mus. t. 37. f. R.

Gualt. test. t. 32. f. H.

Argenv. conch. t. 32. f. H.

TESTA parva, transversim striata, supra tuberculata
antice serie tuberculorum ex tuberculis 5 f. 6, co-
nicis, acutis.

CAUDA emarginata: lobo primario adscendente, la-
terali inflexo.

SPIRA oblonga, muricata tuberculis acutis.

LABIUM crassum, spiræ adhærens usque ad alterum
anfractum, gibbum, margine acuto incurvum, an-
tice emarginatum, inter emarginaturam & spiram
exiens in acumen subcarinatum, longitudine spiræ.

FAUX glabra, intus lutea f. crocea.

Color testaceo & albido nebulosus.

Pugilis. 281. STROMBUS testæ labro antico pro-
minente rotundato lævi, spira spinosa,
cauda triloba. *Syst. Nat.* 10. p. 744. n.
430.

Gualt. test. t. 32. f. B.

Argenv. conch. t. 18. f. A.

TESTA crassiuscula, lævis, magnitudine pyri, basi
striis elevatis, cauda obtuse emarginata.

SPIRÆ anfractus spinis conicis validis cincti, quæ
non excurrunt ad dorsum testæ.

LABIUM integrum, obtusum, crassum, breve, ut non
æquet primum spiræ anfractum, antice instructum
Lobo parvo obtuso, distincto sinu a spiræ. Lo-
bus insuper postice distinctus a cauda.

FAUX glabra, nitida, fulva.

Color incarnatus, sed spira alba.

282. STROMBUS testæ labro prominulo, Luhus-
dorso lævi, anfractibus rotundatis æquali-
bus. *Syst. Nat.* 10. p. 744. n. 432. nus.

Rumph. mus. t. 37. f. S.

Argenv. conch. t. 17. f. N.

TESTA cylindrico-turbinata, pallido testaceoque varia, mutica, lævis, antice obtusa.

SPIRA obtusa, brevis: Anfractus rotundati, distincti, sæpe subplicati.

LABIUM obtusum, ad basin & apicem lato-emarginatum, nec antice ad primum anfractum spiræ adscendens; postice lobo obsoleto instructum.

FAUX saturate purpurea, labio intus striato; Columella nigricans.

CAUDA nulla, sed postice emarginata.

283. STROMBUS testæ labro prominulo, gibberu-
dorso lævi, anfractibus gibbosis inæqua-
libus. *Syst. Nat.* 10. p. 744. n. 433. lus.

Rumph. mus. t. 37. f. V.

TESTÆ habitus præcedentis subtus planiuscula.

SPIRÆ Anfractus dorso gibbosi, læves.

LABIUM vix manifeste dilatatum, antice non attingens anfractum primum spiræ, juxta basin ut & postice sinu notatum, interne striatum fuscum. Columella gibba, interna nigricans.

Distinguitur spira, quæ non æqualiter cingitur antico testæ, ut in aliis fieri assolet; unde anfractus inferior spiræ gibbosus apparet.

latissimus. 284. STROMBUS testæ labro rotundato
ximo, ventre inermi, spira subnodosa.

Nat. 10. p. 745. n. 436.

Rumph. mus. t. 36. f. L.

TESTA ovato-oblonga, læviuscula.

SPIRA conica, obsolete nodosa in cingulum.

LABIUM patens, sinu postico ex plica facto; attingens medium spiræ, adnatum; apice obtusissimum, margine replicato, gibbo.

FAUX alba, lævis.

Color flavus, interdum albo nebulosus.

Epidromis.

285. STROMBUS testæ labro rotundato vi, ventre lævi, spira subnodosa.

Nat. 10. p. 745. n. 437.

Rumph. mus. t. 36. f. M.

Gualt. test. t. 32. f. L.

TESTA S. Canario simillima.

SPIRA ut & dorsum carinato-subnodosa.

LABIUM exterius versus medium magis gibbum; versus posteriora sinu emarginatum. interius longitudinaliter, adnatum.

FAUX alba, utroque labio substriato.

Color testaceus fasciis linearibus, albis, testaceo ticulatis.

286. STROMBUS testæ labro rotundato brevi retuso, spiraque lævi. *Syst. Nat.* 10.

Canari-
um.

P. 745. n. 438.

Rumph. mus. t. 36. f. N. 37. f. X.

Gualt. test. t. 32. f. N.

Argenv. conch. t. 17. f. Q.

TESTA gibba, obovata, parva, lævis, absque striis.

CAUDA integra.

SPIRA lævis, vix striata nisi apice.

LABIUM crassum, antice gibbum, adnatum unico anfractui spiræ.

FAUX lævis, alba.

Color testaceus, longitudinaliter subundulatus.

287. STROMBUS testæ labro rotundato brevi, ventre lævi, spiræ elongatæ anfractibus futura distinctis. *Syst. Nat.* 10. p.

vittatus.

745. n. 439.

Rumph. mus. t. 36. f. O.

Argenv. conch. t. 12. f. F.

TESTA facie præcedentium, sed magis oblonga, uti Volutæ ultimæ; subplicata, basi transverse striata.

SPIRA testa longior, longitudinaliter plicata & transversaliter striata. Anfractus distincti futura lineari tanquam vitta, quæ nota essentialis.

LABIUM exterius non attingens anfractum secundum spiræ, antice gibbum, postice repandum. interius in maturis (non vero in immaturis, in quibus etiam labium exterius admodum obsoletum) replicatum, adnatum.

FAUX alba labio exteriori substriato.

Color albidus vel testaceus fasciis albis.

urceus.

288. STROMBUS testæ labro attenuato re-
tuso brevi striato, ventre spiraque plica-
to-nodosis, apertura bilabiata inermi. *Syst.*
Nat. 10. p. 745. n. 440.

Rumph. mus. t. 37. f. T.

Gualt. test. t. 32. f. G.

TESTA facie & habitu antecedentium quatuor; dor-
so nodis 3 f. 4, compressis.

SPIRA testa brevior, plicato-subnodosa.

LABIUM *exteriorius* dorso elevatum, transverse stri-
tum.

interius reflexum & adnatum.

FAUX utrinque striata.

ater.

289. STROMBUS testa turrita lævi, labro
antice posticeque soluto. *Syst. Nat.* 10. p.
746. n. 441.

Rumph. mus. t. 30. f. R.

TESTA lævis, non vero glabra aut nitida.

ANFRACTUS rotundati, integerrimi.

Color ater.

APERTURA ovata; basi brevissima, emarginata.

LABIUM unicum, rotundatum, sinu ab anfractibus
separatum, & postice emarginatum.

290. STROMBUS testa turrata nodoso - spinosa, labro antice soluto. *Syst. Nat.* 10. lividus.
 P. 746. n. 442.

TESTA lævis.

ANFRACTUS in medio serie simplici spinarum, conicarum, rectorum, acutarum.

Color lividus, maculis ferrugineis.

APERTURA oblonga, basi non coarctata.

LABIUM unicum, superne sinu distinctum ab anfractibus.

MUREX.

Haustel-
lum.

291. MUREX testa ovata tuberculata, cauda elongata subulata recta muricata. *Syst.*

Nat. 10. p. 746. n. 443.

Rumph. mus. t. 26. f. F.

Gualt. test. t. 30. f. E.

Argenv. conch. t. 19. f. B.

TESTA nebulosa, subovata, transversim striata, spersa nodis, interdum etiam spinis rarissimis vixissimis; futuris tribus longitudinalibus, gibbis glutinatis.

SPIRAE anfractus convexi, costati & nodosi.

CAUDA longissima, recta, scabra tuberculis; subrima longitudinali clausa.

APERTURA ovata, margine prominens; intus striata lutea.

Differt a sequenti tantum spinarum longiorum defectu.

Tribulus. 292. MUREX testa ovata, spinis setaceis trifariis, cauda elongata subulata recta firmoliter spinosa. *Syst. Nat.* 10. p. 746. n. 444.

Rumph. mus. t. 26. f. G.

Gualt. test. t. 31. f. A. B.

Argenv. conch. t. 19. f. A.

TESTA ovata, glauca: futuris tribus longitudinalibus adglutinatis, incrassatis.

SPIRA leviter adscendens, acuminata.

Spinæ latere fissæ, longæ, subcurvatae, inæquales alternis minoribus, armant serie triplici spiram, ventrem, caudamque secundum futuras: superiores transversim striis elevatis distinctis.

CAUDA longa, teretiusecula, recta.

APERTURA ovata, fissa ad spinas.

LABIUM interius membranaceum, patens.

Nobilitant hanc testam spinarum longitudo, æqualitas, integritas.

293. MUREX testa subrotunda, spinis subulatis arcuatis cincta, cauda elongata subulata recta spinis sparsis. *Syst. Nat.* 10. p. 746. n. 445.

Rumph. mus. t. 26. f. S.

Gualt. test. t. 30. f. DD.

TESTA subrotunda, obtusissima, rugosa, striata, pallida: futuris 7, longitudinalibus, gibbis, adnatis, in quibus spinæ.

SPIRÆ anfractus connexi membranis decumbentibus.

Spinæ conicæ, validæ, lateræ fissæ, dorsum versus flexæ, serie duplici dispositæ cingunt ventrem.

CAUDA longa, sulcata, armata spinis rectis, obliquo situ positis.

APERTURA ovata, antice lacunosa.

Labio exteriori ad spinas fissio, interiore dilatato, inferne libero.

Differt a sequente, cui simillimus, quod longe major & spinis magis conicis; quod Cauda longitudine testæ versus basin incrassata, recta.

294. MUREX testa ovata, spinis anterioribus majoribus cincta, cauda brevior truncata. *Syst. Nat.* 10. p. 747. n. 447.

Gualt. test. t. 31. f. C.

Trunculus.

TESTA ovata, striata, scabra, futuris 6, longitudinalibus, crenatis, adglutinatis, spinis subulatis, subforficatis, sæpius quinque in ventre, serie simplici.

Color ex albo s. cinereo-fusco maculatus s. fasciatus.

APERTURA ovata, edentula.

LABIUM interius adnatum.

CAUDA testæ brevior, dehiscens subtus, ad latus postice perforata.

Variat albus cingulis nigris.

ramosus. 295. MUREX testa trifariam frondosa, spiram

contigua, cauda truncata. *Syst. Nat.*

p. 747. n. 448.

Rumph. mus. t. 26. f. I. A.

Gualt. test. t. 38. f. A.

Argenv. conch. t. 19. f. E. H. G.

a. Angulis membranaceis planis.

β. Angulis brevissimis undulatis.

γ. Angulis frondosis.

TESTA nigra, oblonga; triangularis, scabra, suturis transversis albis.

Suturae tres, frondosae, dedalae, longitudinales.

SPIRA oblonga, sutura triplici obliqua frondosa.

CAUDA testa brevior.

APERTURA ovata margine scabro, intus dentata.

Variat β superficie magis rugosa suturis brevissimis undulatis; colore albo maculato luteo.

γ Suturis frondosis; colore rubicundo testaceo aut pallido.

Scorpio. 296. MUREX testa quadrifariam frondosa,

spira capitata, cauda truncata. *Syst. Nat.*

10. p. 747. n. 449.

Rumph. mus. t. 26. f. D.

Gualt. test. t. 37. f. M.

Argenv. conch. t. 19. f. D.

TESTA alba aut fusca.

Anfractus contexti membranis intercurrentibus, moti, ut quasi capitata adpareat.

SPIRA obtusiuscula.

Anguli s. suturae varicosae 4 per testam excurrentes, anguli frondibus crispatis uti *M. saxatilis*, quorum frondes labii exterioris extus dilatati.

CAUDA longitudine corporis.

Varietas forte praecedentis.

297. MUREX testa quinquefariam frondosa, saxatilis.
 spira contigua, cauda abbreviata. *Syst.*

Nat. 10. p. 747. n. 450.

Rumph. mus. t. 26. f. C. 2.

Argenv. conch. t. 19. f. F.

TESTA contigua, subovata, rugosa, colore vario,
 angulis 4 s. 5 extus in frondes excrescentibus.

CAUDA curva.

APERTURA subovata.

Varietas forte præcedentium duarum.

298. MUREX testa futuris subvaricosis op- Rana.
 positis compressis scabra, cingulis murica-
 tis, apertura edentula ovata. *Syst. Nat.* 10.

p. 748. n. 452.

Rumph. mus. t. 24. f. G.

Gualt. test. t. 49. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. P. R.

α. Testa tuberculis plurimis exasperata.

β. Lateribus anfractuum exeuntibus in spinas
 canaliculatas.

TESTA alba, ovata, acutiuscula, depressa, convexa,
 nodosa sulcis transversis striisque punctis eminenti-
 bus s. tuberculis.

Costa una labium terminat, altera a latere opposi-
 to extensa, sicque ad latera anfractuum opposi-
 tæ, nec ulla a tergo, unde magis plana evadit
 testa & gibba, quam in aliis, quod distingvit
 hanc a reliquis.

Dorsum anfractuum simplici cingulo aculeato.

APERTURA ovata, utraque extremitate fissa canali.

Os denticulatum.

Lampas. 299. MUREX testa futuris varicosis suboppositis, gibbosa tuberibus longitudinaliter tuberculosis, apertura edentula. *Syst. Nat.*

10. p. 748. n. 454.

Gualt. test. t. 50. f. D.

TESTA oblonga, rubra, Mur. Lotorio affinis & similis.

Costæ pallido nigroque variæ, nodosæ, oppositæ & alternæ. Nodi tres, longitudinaliter tuberculosi, inter costas.

APERTURA alba, ovata.

LABIA extus dentata, intus non striata, at una alba rubeo ruga notata.

Exterius tumidum, albo nigroque varium.

Femorale. 300. MUREX testa futuris varicosis decussatis trigona rugosa, antice nodulosa, apertura edentula: antice transversa. *Syst. Nat.*

10. p. 749. n. 456.

Rumph. mus. t. 26. f. B.

Gualt. test. t. 50. f. C.

Argenv. conch. t. 13. f. B.

TESTA triquetra, postice angustata, Rugis transversis validisque exarata.

Costæ oppositæ in alternis anfractibus alternæ, nodosæ, albidæ.

Anguli s. costæ laterales antice antrorsum subminatæ.

Color ruber.

APERTURA oblonga, alba, subedentula margine interno repando.

CAUDA levissime adscendens.

301. MUREX testa futuris varicosis decussatis angulata, nodis longitudinaliter tuberculosis, cauda flexuosa, apertura dentata. Lotorium.
Syst. Nat. 10. p. 749. n. 457.

TESTA amœne rubra, magnitudine pyri, rugosa.

Costæ tumidæ, oppositæ & alternæ; subter costas singulas tuberculorum series 3 longitudinales.

APERTURA ovata, antice clausa, postice desinens in caudam flexuosam; utrinque dentata; intus pallida.

Rudis testa epidermide squamosa decidua obducitur, ut in proximis.

302. MUREX testa futuris varicosis decussa-Rubecula. 1
 tis obtusa, rugis nodosis, ventre æquali, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 749. n. 459.

Argenv. conch. t. 12. f. K.

TESTA ovato-oblongiuscula, magnitudine avellanæ absque conis muricatis.

Sulci transversales, 9, constructi lineis eminentibus, punctis elevatis rotundatis.

Color nitens ex rubro & flavo, fusco & luteo aut luteo & albo.

Costa crassior marginem labii terminat, & alia similis costa a latere opposito. Sic costæ 2 crassiores oppositæ, at in alternis anfractibus solitaria a tergo.

APERTURA ovata, rugosa, dentata.

CAUDA brevis.

reticula-
ris.

303. MUREX testa futuris varicosis suboppositis, reticulata maculis tuberculatis, columella, subedentula, cauda adscendente.

Syst. Nat. 10. p. 749. n. 461.

Rumph. mus. t. 29. f. N.

Gualt. test. t. 49. f. M.

TESTA ovata, pruni magnitudine, rugis elevatis, decussatis, contignationibus prominulis uti in rete.

Color pallidus.

SPIRA longitudine testæ eique simillima.

ANFRACTUS oblique inqualiter se excipientes, unde gibbositas singularis.

APERTURA dentata in labio exteriori & in posteriore versus caudam.

LABIUM exterius patens, tenue.

interius longitudinale, membranaceum, patens, reticulatum.

CAUDA longior quam in reliquis, acuminata, adscendens, reflexa ad latus.

Affinis sequenti.

Anus.

304. MUREX testa futuris labiisque dilatato-membranaceis, gibbosa, reticulato-tuberculata, apertura sinuosa, cauda erecta.

Syst. Nat. 10. p. 750. n. 463.

Rumph. mus. t. 24. f. F.

Gualt. test. t. 37. f. B. E.

Argenr. conch. t. 12. f. H.

TESTA magnitudinis pomi, nodis plurimis parvis inaequalibus, rugis reticulato-intertextis.

Color albido-testaceus.

SPIRÆ anfractus se oblique excipiunt, unde gibbositas a tergo singularis & irregularis.

FAUX plana, rugosissima, dentata, irregularis.

LABIUM exterius patens, tenue, repandum, minus. interius tenue, rugosissimum, undique dilatatum.

CAUDA reflexa ad latus.

305. MUREX testa ecaudata obovata, spinis Ricinus.
 fubulatis muricata, apertura dentata, labro
 dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 464.

Rumph. mus. t. 24. f. E.

Gualt. test. t. 28. f. N.

TESTA obovata, alba: Spinis nigris, sparsis, aqua-
 libus, ad labium majoribus.

SPIRA brevissima.

FAUX patula, intus sæpius flava, rarius violacea.

Dentes labii quasi duplicati.

COLUMELLA rugis sæpius 4.

306. MUREX testa ecaudata obovata rugosa Capitellum.
 nodosa, columella plicata. *Syst. Nat.* 10.
 p. 750. n. 465.

Argenv. conch. t. 18. f. K.

TESTA ovata, alba, nodosa fulcis striisque transver-
 sis absque spinis.

SPIRA conica.

APERTURA oblonga, edentula.

COLUMELLA rugis 4, transversis.

- Turbinellus.** 307. **MUREX** testa ecaudata turbinata, spinis conicis: superioribus majoribus, columella plicata. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 466.
Rumph. mus. t. 24. f. B.
Gualt. test. t. 26. f. L.
Argenv. conch. t. 17. f. P.

TESTA turbinata, valida, albo nigroque varia, cincta undique spinis, quarum majores anteriores latere excavatæ & fœmiexplicatæ.

SPIRA conica, brevissima, nodulosa.

APERTURA oblonga, alba.

COLUMELLA rugis 4, transversis.

CAUDA vix ulla.

Variat colore albo spira longiore.

Ceramicus.

308. **MUREX** testa ecaudata obovata, spinibus divergentibus, columella subplicata. *Syst. Nat.* 10. p. 751. n. 470.
Rumph. mus. t. 24. f. A.
Gualt. test. t. 55. f. D.
Argenv. conch. t. 18. f. E.

TESTA utrinque turbinata, oblonga, solida, albo nigroque varia.

Spinæ subulatæ, variæ serie multiplici.

COLUMELLA rugis 3 majoribus, vel 2 alternis minoribus.

309. MUREX testa ecaudata obovata, spinis Nodus.
conicis, labro dentato, columella lævi
colorata. *Syst. Nat.* 10. p. 750. n. 467.

TESTA flava, obovata spinis multiplici serie flavis
aut nigris, conicis, obtusiusculis.

SPIRA acuminata.

APERTURA lata.

LABIUM *exterius* denticulis protuberantibus.

COLUMELLA incarnata.

310. MUREX testa ecaudata subovata, spinis Hystrix.
acutis, apertura edentula repanda. *Syst.*
Nat. 10. p. 750. n. 468.

Argento. conch. t. 17. f. A.

TESTA subovata, alba, transversim substriata spinis
albis, seriebus transversis 4 f. 5.

APERTURA ovata, repanda, edentula; intus lævis,
alba.

Mancinella.

311. MUREX testa ecaudata ovata, spinis obsoletis, apertura edentula, columella transversim striata. *Syst. Nat.* 10. p. 751. n. 469.

Rumph. mus. t. 24. f. 5.

TESTA ovata, acuta, flavescent, transversim substriata; Spira subnuda.

Spinæ brevissimæ, purpurascences, serie transversa quadruplici.

APERTURA ovata, edentula, glabra, flavescent: Fascia lutea, transversim striata.

Hippocastanum.

312. MUREX testa ecaudata subovata striata quadrifariam subspinosa, apertura transversim striata. *Syst. Nat.* 10. p. 751. n. 471.

Rumph. mus. t. 24. f. C.

Gualt. test. t. 31. f. F.

Argenr. conch. t. 17. f. L.

TESTA ovata; rudis, albo nigroque varia.

Spinæ serie triplici, conicæ, robustæ, acutæ.

APERTURA ovata, edentula, alba, intus sæpius striata.

313. MUREX testa ecaudata obovata glauca, Melongeanfractu subspinoso, spira prominula, a-na. pertura lævi. *Syst. Nat. 10. p. 751. n. 472.*

Rumph. mus. t. 24. f. 2. 3.

Gualt. test. t. 26. f. F.

Argenv. conch. t. 18. f. H.

TESTA robusta, obovata, magnitudine pomi, purpurascens lineis transversis, albicantibus.

Spinae subulato-conicae, paucæ, validæ, digestæ per series duas, transversas, remotas in antica testæ parte; sæpe etiam nullæ.

VERTEX obtusissimus, nudus, rotundatus: Spira conica, acuminata, repando-dentata.

APERTURA oblonga, patula; in quibusdam striata, in aliis lævis.

LABIA edentula. Cauda nulla.

Color quasi rore castio obductus.

314. MUREX testa obovato-clavata reticulato-striata subdiaphana, cauda patula exserta, spira oblitterata. *Syst. Nat. 10. p. 752. n. 475.*

Ficus.

Rumph. mus. t. 27. f. K.

Gualt. test. t. 26. f. I. M.

Argenv. conch. t. 20. f. O.

TESTA subdiaphana, obovata, rotundata, lævis, desinens in basin s. caudam rostratam, extus reticulato-striata: striis elevatis, decussatis, obsoletis.

SPIRA obtusa, vix eminens supra testam.

LABIUM dehiscens, edentulum.

Color pallide flavescens maculis fuscis.

- Rapa. 315. MUREX testa rotundato-turbinata substriata diaphana, cauda curvata, spira exquisita. *Syst. Nat.* 10. p. 752. n. 476.
Rumph. mus. t. 27. f. F.
Gualt. test. t. 26. f. H.
Argenv. conch. t. 20. f. K.

TESTA subdiaphana, turbinata, apice obrufissimo rotundato; basi elongata, curva, rugosa.

SPIRA parum admodum emicans, apice mucronato.

LABIUM exterius patentiusculum.

interius tenue, saepius adnatum, patens.

Color albido-flavescens.

- Fusus. 316. MUREX testa turrata recto-caudato-lævi, labro dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 752. n. 478.

Argenv. conch. t. 13. f. D.

TESTA magna, glabra, lævis.

Anfractus 20 tantum, superne striati decussatim; reliqui brevissimi, at basis transversim-striata.

Color albido-flavescens.

APERTURA ovata, antice lacunosa.

Rostrum baseos rectum, testa dimidio brevius.

LABIUM exterius exserens dentes 5 s. 6, validos rectos.

interius integrum, adnatum.

317. MUREX testa turrita recto-caudata babytoni-
striata, labro fisso. *Syst. Nat.* 10. p. 753. *us.*
n. 479.

Rumph. mus. t. 29. f. L.

Gualt. test. t. 52. f. NN.

Argenv. conch. t. 12. f. M.

TESTA majuscula angulis obliquis, acutis.

Anfractus sulcati longitudinaliter angulis elevatis, acutis, quorum qui medius est major & acutior.

Color albus maculis nigris.

APERTURA oblonga, unilabiata.

Rostrum baseos rectum, intus parum flexuosum.

Margo exterior versus basin sinu singulari, profundo, transverso excisus.

318. MUREX testa turrita subrecto-caudata Colus.
striata nodoso-carinata, labro crenula-
to. *Syst. Nat.* 10. p. 753. n. 480.

Rumph. mus. t. 29. f. F.

Gualt. test. t. 52. f. L.

Argenv. conch. t. 12. f. B.

TESTA magna, longa striis plurimis secundum anfractus.

Anfractus superiores (non vero inferiores) sulcati f. angulati longitudinaliter sulcis 15.

Color albidus.

APERTURA ovata, superne indivisa.

CAUDA longitudine saepe testæ, recta aut parum flexuosa, magis ferruginea.

LABIUM exterius denticulatum denticulis plurimis.
interius integerrimum, erectum, vix adnatum.

Morio. 319. **MUREX** testa patulo-caudata nigra
 fcia. alba; spiræ anfractibus subnodosis,
 lumella rugosa. *Syst. Nat.* 10. p. 753. n. 481.

Bonan. recr. 3. t. 358.

Seb. mus. 3. t. 80.

TESTA subrugosa f. ruditer transversim striata,
 lore tristi livido f. fusco, fasciis duabus paral-
 lis: inferiore albida, superiore lutea.

Spira longitudine ventris, anfractuum angulis
 obtusissimis, detritis.

LABIUM *exterius* integerrimum, *interiore* latere
 gosum.

COLUMELLA curva, glabra.

Cochlidi- 320. **MUREX** testa patulo-caudata, spiræ
um. anfractibus supra planis. *Syst. Nat.* 10.
 753. n. 482.

Argenv. conch. t. 12. f. A.

Seb. mus. 3. t. 57. f. 27, 28.

TESTA testacea, transversim striata.

Spira longitudine ventris.

Anfractus margine repandi, subintegri, supra planis
 unde instar cochlidii, singulari modo ducunt
 verticem.

APERTURA oblonga, pyriformis, pallida.

CAUDA subulata, longitudine testæ.

LABIUM *exterius* undique integrum.

COLUMELLA integra.

321. MUREX testa patulo-caudata, spiræ canaliculatus.
 anfractibus supra canaliculo distinctis. *Syst.*
Nat. 10. p. 753. n. 483.
Gualt. test. t. 47. f. A.
Seb. mus. 3. t. 68. f. 21, 22.

TESTA scabra striis transversis, ventricosa, supra planiuscula, subtus gibba. *Anfractus* distincti canaliculo per omnes spiras.

SPIRA planiuscula, repando-crenata, anfractibus angulo tuberculoso.

APERTURA longitudine & latitudine æqualis.

LABIUM *exterius* margine integerrimum, transversim interne sulcatum.

COLUMELLA dente unico obsoleto.

Cauda desinens in canalem subulatum, rectum, testâ longior.

Color albidus fasciis longitudinalibus, ferrugineis.

Variat cum vel sine spinis s. tuberculis.

Nota essentialis est, quod anfractus in spira non contigui sint, sed canali distantes.

322. MUREX testa patulo-caudata, spiræ aruatus.
 spinoso-coronata. *Syst. Nat.* 10. p. 753.
 n. 484.
Rumph. mus. t. 28. f. A.
Gualt. test. t. 47. f. B.

TESTA magna pugni crassitie, ventricosa, latere dorsali recurvata, longitudinaliter rarius rugosa, supra angulum, qui obsoletus, admodum declivis.

SPIRA brevis, conica; anfractibus spinis conicis.

APERTURA ovata, desinens in caudam.

LABIUM integrum, non dentatum.

COLUMELLA flexuosa uti litera S.

Color singularis fusco-cæruleus, alioquin albo-cæruleus.

perversus. 323. MUREX testa patulo-repandoque
data, spira contraria subcoronata.
Nat. 10. p. 753. n. 485.
Gualt. test. t. 30. f. B.
Argenv. conch. t. 18. f. F.

TESTA facie M. canaliculati; scabra striis conver-
sariis, albis, fasciis longitudinaliter rufis; ventre
gibbus, inferne flexuosus f. Labro repando dupli-
intumescencia.

Vertex brevis, conicus, obliquus, transversum
atque, cinctus spinis incurvis.

CAUDA testæ longior, omnino patens.

APERTURA intus alba ventre striis elevatis, flavis.

COLUMELLA lævis, flexuosa.

Singularis nota est, quod a dextris sinistrolatè
flectantur anfractus, quod paucis commune.

Tritonis. 324. MUREX testa ventricosa oblonga læ-
anfractibus rotundatis, apertura dentata
cauda brevi. *Syst. Nat. 10. p. 754.*
488.

Rumohr. mus. t. 28. f. B.

Gualt. test. t. 48. f. A.

Seb. mus. 3. t. 81.

TESTA ovata, maxima, ventricosa, desinens in spi-
ram longissimam: sulcis 8, alternis, oblitteratis.

Anfractu margo superior contractus, plerisque
moniliformis.

Color pallidus, undulatus luteo ferrugineoque.

SPIRA anfractibus 12, adspersa superne tuberculis
clavatis, & futuris variis, alternis, crassis.

APERTURA ovata, intus flava.

LABII exterioris margo patulus, dentatus.
interius patens, adnatum, transverse rugosum
basi notatum aliquot denticulis.

CAUDA brevis.

327. MUREX testa oblonga obtuse angulata, anfractibus subnodosis, apertura dentata, cauda brevior recta. *Syst. Nat.* 10. p. 755. n. 493. *Rumph. mus.* t. 29. f. E. *Gualt. test.* t. 46. f. B. *Argenv. conch.* t. 13. f. F. H. Trapezi-
um.

TESTA gibba, flavescenti s. rufescenti, transversim striata lineis fuscis, plurimis, semper geminatis.
Spira ventre longior, angulo nodis conicis subspino-
so.
APERTURA ovata, intus pallida striis transversis, fulvis.
LABIUM exterius margine denticulatum.
COLUMELLA infra sulcis tribus, elevatis, obliquis.
Cauda subcanaliculata.

326. MUREX testa turrita, anfractibus tuberculatis, stria media spinosa, columella uniplicata, cauda adscendente. *Syst. Nat.* 10. p. 755. n. 497. *Rumph. mus.* t. 30. f. O. *Gualt. test.* t. 37. f. G. A. *Argenv. conch.* t. 14. f. H. Aluco.

TESTA solida, crassior.
Anfractus margine superiore tenui, laevi.
Inferior autem margo exiens in spinas conicas, obtusas, distinctas.
Color albidus, adpersus scriptusque punctis ferrugineis s. fuscis.
APERTURA subovata, antice lacunosa, exterius postice in lobum excurrent.
LABIUM interius unica ruga elevata superius notatum.
Variat cauda recta brevi & longiore recurva.

TROCHUS.

macula-
tus.

327. TROCHUS, testa conica, umbilico co-
torto, columella dentata. *Syst. Nat.* 10
p. 756. n. 502.

Rumph. mus. t. 21. f. A. B.

Gualt. test. t. 59. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. C.

TESTA ponderosa, exacte conica, quasi granis em-
sperata, marmorata longitudinaliter rubro ful-
albo viridique, acuta.

Anfractus 9, subimbricati, contigui, non convexi.

APERTURA rhombeo - quadrangula, tota argentea
excepto testo maculato. Faux striata.

LABIUM *exterius* crassius, inferne plicatum & ob-
obtusum ab interiore divisum.

interius repandum, reflexum, nitidum.

UMBILICUS minus pervius, contortus & obliquus.

Variat basi plana; communiter enim subconvexa
est.

328. TROCHUS umbilicata convexo-conica, anfractibus radiatis, dentibus tubulosis, apertura semicordata. solaris.

Banan. recr. 3. t. 366, 367. *male.*

Rumph. mus. 2. 20. f. K.

Habitat in Java. (Hanc rarissimam testam e Museo proprio adjeci).

TESTA latitudine ovi, exalbida; modice convexo-conica, laeviuscula, oblique tenuissime undulato-striata.

Anfractus margine exteriori carinati, carina ciliata *Radiis* distantibus, cylindrico-depressis, tubulosis, patentissimis, parallelis, longitudine diametri anfractus, quorum superiores (ex anfractibus imbricatis) adglutinati sunt anfractibus inferioribus.

Subtus testa plana, oblique striata margine carinato crassiusculo.

UMBILICUS patens, spiraliter ascendens usque in apicem anfractibus obtusis.

APERTURA semicordata, glaberrima, margine acuto ambitum, obtuso umbilicum respiciente; *Labrum* aperturæ superius multo longius excurrit quam inferius.

perspecti-
vus.

329. TROCHUS testa convexa obtusa marginata, umbilico pervio crenulato.

Nat. 10. p. 757. n. 503.

Rumph. mus. t. 27. f. L.

Gualt. test. t. 65. f. O.

Argenv. conch. t. 11. f. M.

TESTA supra convexo-hemisphærica; subtus planifera, marginata.

Anfractus læves, carina marginati, transversim striati striis remotis, ad basin cincti supra infra costa elevata, lineari, articulata ex albo & fusco & pecti supra linea fusca, albæ superinducta.

APERTURA quadrata, inferne latior; versus umbilicum costa concava ex columella spirali.

Umbilicus patens costa crenata, distante, descendente, ut fundus remotissimus se referat.

hybridus.

330. TROCHUS testa convexa, apertura columella bidentata, umbilico crenulato.

Syst. Nat. 10. p. 757. n. 504.

Habitus & figura Tr. perspectivi, sed minor absque carina, rotundata nec circum acuto-angulata, vis, variegata.

APERTURA subrotunda.

LABIUM posticum excurrans in angulum obtusum rugosum.

UMBILICUS cinctus angulo obtuso.

Affinitas summa cum præcedente (Tr. perspectivo) forte sola varietas, sed quadruplo minor, flava nec lucida, peripheria vix marginata, perficie lævi.

331. TROCHUS testa subovata striata: punctis concatenatis globosis, columella aperturaque dentata, umbilico crenato. *Syst. pharaonis.*

Nat. 10. p. 757. n. 506.

Gualt. test. t. 63. f. B.

Argenv. conch. t. II. f. L. Q.

TESTA subovata, acutiuscula.

Anfractus 7 rotundato-convexi, striis contiguis, longitudinalibus, concatenatis ex punctis globularibus rubris, quarum striæ sæpius alternæ compositæ sunt ex punctis alternis albis alternisque atris.

APERTURA quadrangulati-ovata.

LABIUM exterius interne rugosum.

Latera dente solitario obsoleto.

UMBILICUS circum crenato-dentatus.

Affinitas summa cum T. Labione, quamvis minor & aliter coloratus, uti patet ex Apertura structura.

332. TROCHUS testa oblique umbilicata convexa, anfractibus supra obtuse nodulosis. *Syst. Nat. 10. p. 757. n. 507. Magus.*

Gualt. test. t. 64. f. C.

Argenv. conch. t. II. f. S.

TESTA depresso-conica, cinereo-nebulosa.

Anfractus 4 s. 5 gibbi, supra longitudinaliter nodosi, obsolete striati.

APERTURA subrotunda, integra, intus margaritacea.

UMBILICUS latere postico sinuatus.

Possset alias ad Helices referri, sed ob Columellam postice canaliculatam hic reliqui.

- murica- 333. TROCHUS testa subumbilicata ovata,
tus. tuberculis muricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 758.
n. 509.
Gualt. test. t. 64. f. H.

TESTA magnitudine avellanae, ovata, albida, acuminata.

Anfractus 7, gibbi, undique testis tuberculis callosis acutiusculis.

APERTURA ovata, integra, alba, laevis.

UMBILICUS parvus, oblongus.

- scaber. 334. TROCHUS testa umbilicata subovata,
sulcis alternis majoribus moniliformibus
Syst. Nat. 10. p. 758. n. 510.
Argen. conch. t. 11. f. T.

TESTA magnitudine pisi, ovata, undique scabra pulla.

Anfractus 4 f. 5, rotundati, distincti sulco profundo, exarati longitudinaliter sulcis 12 majoribus rotundioribus, compositis quasi ex monili articulis planiusculis. Sulci insuper totidem albis angustiores, breviores, minores.

APERTURA subrotunda, aperta, intus striata, pallida.

LABIUM interius rectum, breve f. sinu postice excavatus & distinctus ab exteriori.

UMBILICUS perforatus.

Affinitas summa cum *Tr. Mago*.

335. TROCHUS testa imperforata ovata striato-tuberculata, apertura subdentata, columella unidentata. *Syst. Nat.* 10. p. 759. n. 516.

Labio.

Rumph. mus. t. 21. f. E.

Gualt. test. t. 63. f. D. E. G.

Argen. conch. t. 9. f. N.

TESTA facie Neritæ, ovata, crassa, acuta, nigro alboque marmorata, exarata longitudinaliter striis; & punctis concatenatim obsolete nodosa.

APERTURA ovato-lunata.

LABIUM exterius quasi duplicatum margine intus lævi argenteo; interne crassiusculo albo plicato.

interius album, postice sinu excisum & divisum ab exteriori, quod sit ex columella.

UMBILICUS nullus.

Hic a Trocho pharaonio nequit ulla ratione separari, cum demto colore sit quasi idem; attamen in T. phar. columella contorta facit dentem oris, qui minus evidens in pocca; sed debet hic judicari ex istius structura.

Zizyphi-
nus.336. TROCHUS testa imperforata conica li-
vida lævi, anfractibus marginatis. *Syst.**Nat. 10. p. 759. n. 520. Fn. succ. 2168.**Rumph. mus. t. 21. f. I.**Gualt. test. t. 61. f. B. C.*TESTA exacte conica, striata: striis 10, purpurascen-
tibus, cavis; totidemque alternis pallidis ex serie
concatenata punctorum.*Anfractus* novem, ambitu marginati, archissime co-
adunati, ut vix queant distingvi.*Variat* interdum tota pallida, anfractibus basi gibbis,
striatis subtilissime punctis papillosis.

APERTURA subtetragona.

UMBILICUS patens, albus, oblique tetragonus; in alio
clausus.

COLUMELLA parum obliqua.

Teleco-
pium.337. TROCHUS testa imperforata turrita
striata, labro columellari spirali integro.*Syst. Nat. 10. p. 761. n. 521.**Rumph. mus. t. 21. f. 12.**Gualt. test. t. 60. f. D. E.**Argenv. conch. t. 14. f. B.*TESTA conico-pyramidata, colore castaneo f. cor-
neo fusco, vertice magis spirali; basi plana.*Anfractus* vix distingvendi, singuli exarati striis 3
pluribusve, excavatis, obsoletis.

APERTURA quadrangularis.

Sinus posticus brevis, contortus, pallidus, recur-
vatus, integer ex Columella elatiore, circa basin
Labium recurvum cingente, spirali.

338. TROCHUS testa umbilicata turrata glabra, columella exserta recurvato-contorta fulcata, apertura dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 760. n. 2522.

dolabratus.

Argenv. conch. t. 14. f. L.

TESTA ovato-pyramidata, pellucida, laevis; basis rotundata.

Anfractus 10, rotundati, glabri, albi, lineis griseis 4 longitudinalibus; in superioribus vero unica.

APERTURA ovata.

LABIUM *posticum* recurvatum, circum umbilicum elatum costis 3 acutis.

UMBILICUS pervius.

TUR-

TURBO.

persona-
tus.

339. TURBO testa imperforata convexa laevi, apertura diducta. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 532.

Rumph. mus. t. 19. f. I.

TESTA avellanae magnitudine, laevis absque spinis, sulcis striis angulisve, nec tamen glabra; cinerea punctis fuscis, modice convexa & rotundata, facie Neritae.

APERTURA subrotunda, intus alba, intra marginem argentea.

LABIUM posticum diductum.

Pathola-
tus.

340. TURBO testa imperforata ovata laevi, anfractibus sursum subangulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 533.

Rumph. mus. t. 19. f. D. 5. 6. 7.

Argenv. conch. t. 9. f. K.

TESTA ovata, crassa, ponderosa, laevis, testacea, picta cingulis nigro-variegatis.

Anfractus 6, tertiusculi, sursum obtuse angulati.

APERTURA integra, flava, intus alba argentea.

Variat colore omnino testaceo-luteo absque annulo anfractuum.

OPERCULUM convexum, laeve, non excavatum: ambitu crassiore albo; tenuiore fulvo scabro, disco obscure viridi. Latere inferiore plano testaceo spirali.

Rumph. 72. t. 20, f. B. Umbilicus marinus niger.

341. TURBO testa imperforata subovata rugosa: anfractibus duobus spinulis fornicatis cincta. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 535. Chryso-
stomus.

Rumph. mus. t. 19. f. E.

Gualt. test. t. 62. f. H.

Argenv. conch. t. 9. f. D.

TESTA ovata, acuta, marmorata griseo pallido fusco viridi.

Anfractus 5, distantes, scabri, sulcis longitudinalibus obtusis, striis transversis lamellosis tenuissimis imbricatis. Sulci ad basin profundiores crassiores.

Spinæ duplici serie longitudinali, obtusæ ex squamis fornicatis: in superiore serie majoribus.

APERTURA subrotunda, recta, postice reflexa obtusissima, margine albo; Fauce fulvâ aurea.

UMBILICUS nullus, quamvis cavitas inter rugas bases & labri.

342. TURBO testa imperforata ovata: spinis obtusis depressis, subtus papillosa. *Syst.* Tectum
perficum.
Nat. 10. p. 762. n. 536.

Argenv. conch. t. 11. f. P.

TESTA ovata, conica, acuta, cingulis pellucidis fuscisque, subtus papillis eminentibus adpersa.

Anfractus 6, transversim rugosi, maxime inæquales spinis:

Spinæ serie duplici, obtusæ, adscendentes, summo margine nodosæ.

APERTURA margine acuto, recto, repando.

Faux alba, minime argentea, sulcis exarata.

LABIUM interius tuberculo unico obsoleto.

- Pagodus. 343. TURBO testa imperforata conica: spinis obtusis concatenatis; subtus papillostriata. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 537.
Rumph. mus. t. 21. f. D.
Gualt. test. t. 62. f. B. C.
Argenv. conch. t. 11. f. A.

TESTA conica, acuminata, obtuse striata, transverse rugosa, testacea, subtus decussatim papillostriata.

Spinæ serie duplici, plano concatenatae, obtusae, sursum flexae.

APERTURA rotundata, inaequalis, fauce albida.

Magnitudine præcedentem superat.

- Calcar. 344. TURBO testa imperforata depressa: anfractibus scabris: supra spinis fornicatis compressis. *Syst. Nat.* 10. p. 762. n. 538.
Rumph. mus. t. 20. f. T.
Argenv. conch. t. 9. f. R.

TESTA crassa, depressa, albida, subtus muricata.

Anfractus rugosi supra spinis fornicatis, laevibus; subtus scabri punctis eminentibus.

Spinæ serie simplici, fornicatae, compressae, horizontales.

APERTURA subrotunda, intus argentea.

LABIUM anticum diductum.

345. TURBO testa imperforata subovata læ-marmorata
vi: supra marginato-nodulosa. *Syst. Nat.* *tus.*

10. p. 763. n. 539.

Rumph. mus. t. 19. f. A. B.

Gualt. test. t. 64. f. A.

TESTA majuscula, ponderosa, marmorata ex vi-
ridi fusco albido incarnato, f. virescens fasciis
tribus, linearibus, longitudinalibus, pallidis rubro
fuscoque variis.

Anfractus ventricosi, teretiufculi, nodis serie unica
dorsali absque striis & sulcis.

APERTURA rotundata, postice lobo planiusculo di-
ducta, antice angulata, intus argentea.

346. TURBO testa umbilicata conico Profunda. *Plea*
data lævi, denticulo umbilicali. *Syst. Nat.*

10. p. 763. n. 542.

Gualt. test. t. 68. f. B.

Argenv. conch. t. 11. f. G.

TESTA ponderosa, conica, parum convexa, mar-
morata ex atro virecente & albo.

APERTURA recta, margine exteriori longius excur-
rente; intus argentea; ad umbilicum exferens den-
tem obtusum.

UMBILICUS perforatus ad centrum, absque spiris.

Argyro-
stomus.

347. TURBO testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus transversis striatis. *Syst. Nat.* 10. p. 764. n. 544.
Rumph. mus. t. 19. f. 3. 4.
Gualt. test. t. 64. f. D.
Argenw. conch. t. 9. f. F.

TESTA habitus & omnia T. margaritacei, sed multo latiores plus quam una:

Anfractus transversim rugis cincti majoribus & minoribus.

APERTURA integra, nec postice diducta; intus argentea labro summo albo.

UMBILICUS perforatus.

Color ferrugineus fasciis longitudinalibus albidis.

margarita-
ceus.

348. TURBO testa umbilicata subovata exarata lineis dorsalibus elatioribus laevibus. *Syst. Nat.* 10. p. 764 n. 545.
Rumph. mus. t. 19. f. 2.
Argenw. conch. t. 9. f. A.

TESTA ponderosa, ventricosa, marmorata ex fulco virescente pallido.

Anfractus 5 ad 6, obtuse striati, sulcis transversis variis; angulo s. stria dorsali longitudinali majore obtusa.

APERTURA subrotunda, fauce argentea, margine albo, ore postice lobulo explicato.

Umbilicus perforatus.

OPERCULUM convexum, laeve globo violaceo.

349. TURBO testa umbilicata depressa hispida: spinis ramosis. *Syst. Nat.* 10. p. 764. Delphinus.
n. 546.

Rumph. mus. t. 20. f. H.

Gualt. test. t. 68. f. C.

Argenv. conch. t. 9. f. H.

TESTA crassa, fusco-purpurascens, subtus muricata.

Anfractus inflexi in modum Cornu arietis, sed contigui: striis elevatis, inæqualibus, interrupto-scabris, nigricantibus, apex planiusculus.

Spinæ duplici serie, crassæ, longæ, furcatæ ex convolutis laciniis.

APERTURA rotunda, angulata, purpurascens, intus argentea.

UMBILICUS perforatus usque ad apicem.

350. TURBO testa umbilicata submucronata distortus.
undique spinis lævibus. *Syst. Nat.* 10. p. 764. n. 547.

Gualt. test. t. 68. f. D.

TESTA depressa, rubra; vertex depressus.

Anfractus læviter cohærentes, undique muricati Tuberculis acutis, subæqualibus, & serie unica angulata tuberculis majoribus.

APERTURA subrotunda; intus glabra, pallida.

Affinis adeo T. Delphino, ut forte sola varietas.

- Scalaris. 351. TURBO testa cancellata conica: anfractibus distantibus. *Syst. Nat.* 10. p. 765. n. 548.
Rumph. mus. t. 49. f. A.
Gualt. test. t. 10. f. ZZ.
Argenv. conch. t. 14. f. V.

TESTA pellucida, alba, lævis.

Anfractus 10, teretes, distantes totaliter, connecti cingulis membranaceis, patentibus in fascias oblique perpendiculares, ut anfractus toti spatio stantes appareant, solum fasciis longitudinalibus terresti.

APERTURA subrotundo-ovalis ore reflexo in cingulum.

Pretiosa hæc testa differt a T. Clathro magnitudine & quod anfractus inter se distantes, ceterum re sola varietas.

- Clathrus. 352. TURBO testa cancellata turrita: anfractibus contiguis lævibus. *Syst. Nat.* 10. p. 765. n. 549. *Fn. suec.* 2170.
Rumph. mus. t. 29. f. W.
Gualt. test. t. 58. f. H.

TESTA conico-oblonga, acuminata, facie T. Scalaris, sed minor.

Anfractus 11 s. 12, teretes, albidi, pellucidi, contigui, nec distantes, cingulis membranaceis patentibus in acies s. fascias 14 perpendiculares.

APERTURÆ margo ampliatus, reflexus in annulum. Umbilicus nullus.

Differt a T. Scalari quod anfractus lateribus approximantur in hac, non verò in illa.
 Hujus binæ varietates:

... fasciis planis anfractibus submarginatis obtusis fasciis recurvis, anfract. absque carina.

333. TURBO testa subcancellata turrata: an- crenatus.
fractibus, contiguis, supra crenata. Syst.

Nat. 10. p. 765. n. 550.

TESTA habitu antecedentium, turrata, alba.

Anfractus 8, teretes, contigui, ubi cohærentes cre-
nati. Cingula sæpe obtusa, descendencia, oblique in
phalanges duas.

APERTURA annularis margine gibbo.

354. TURBO testa cancellata ovata obtusa: Uva.
anfractibus contiguis: striis longitudinali-
bus imbricatis. Syst. Nat. 10. p. 765. n.

553.

Equale. test. t. 58. f. D.

TESTA facie Uvæ pictorum, ovato-oblonga, ob-
tusa, vertice obtusissimo, alba.

Anfractus undecim: rugis longitudinalibus, æquali-
bus, confertis, viginti peripheriam constituentibus,
arcte imbricatis.

APERTURA subrotunda margine reflexo.

Fau. latere interiore notata tuberculo s. dente ob-
soleto.

corneus. 355. TURBO testa umbilicata: anfractibus
teretiufculis decussato-striatis, apertura re-
flexa. *Syst. Nat.* 10. p. 765. n. 554.

TESTA conico-oblonga, pellucida, testacea f. con-
nea.

Anfractus teretes, decussatim vix manifeste striati
parte $\frac{1}{2}$ contigui.

APERTURA marginē reflexo, intus lævis.

UMBILICUS spiralis, nians usque ad apicem.

imbrica- 356. TURBO testa turrata: anfractibus decus-
tus. sum imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 766. n.
557.

Gualt. test. t. 58. f. E.

TESTA præcedentibus tribus simillima, grisea, at

Anfractus 18, vix striati, inferiore latere gibbosiores
inde quasi extra superiorem imbricati.

Varietates, an distinctæ Species, dicenda hæc & se-
quentes quatuor, vix dicam.

357. TURBO testa turrita lævi: anfractibus replicatus.
 fursum imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. 766.
 n. 558.

Gualt. test. t. 14. f. E.

TESTA cornea, pallido-umbrosa, longa, lævis non
 glabra.

Anfractus fursum imbricati margine angusto.

APERTURA ovata, integra.

358. TURBO testa turrita: anfractibus cari-acutangu-
 na unica majore. *Syst. Nat.* 10. p. 766. lus.
 n. 559.

Gualt. test. t. 58. f. B.

TESTA T. Terebræ & duplicato simillima, at in-
 signita striis aliquot, quarum unica in medio lon-
 ge major & acuta.

APERTURA rotundata.

Color Cornu.

dupli- 359. TURBO testa turrita: anfractibus car-
tus. nis duabus acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 766.
n. 560.

Gualt. test. t. 58. f. C.

Argenv. conch. t. 14. f. C.

Structura T. Terebræ, sed brevior, crassior; color
albus.

Anfractuum anguli s. costæ tantum 2 f. 3, obtusi-
res, Reliqua sequentis (T. Terebræ).

Terebra. 360. TURBO testa turrita: anfractibus car-
nis sex acutis. *Syst. Nat.* 10. p. 766.
562.

Rumph. mus. t. 30. f. M.

Gualt. test. t. 58. f. A.

Argenv. conch. t. 14. f. D.

TESTÆ spithamæa, crassitie pollicis, acuminata
turrim, pallide testacea f. unguina.

Anfractus 20 f. 30, exarati costis 7, acutis, longior-
dinalibus, interstitiis obtusis.

APERTURA rotundata.

LABIUM interius adnatum, obsoletum.

HELIX.

361. **HELIX** testa ovata subancipiti, apertu- Scarabæ-
ra dentata. *Syst. Nat.* 10. p. 768. n. 571. us.
Rumph. mus. t. 27. f. I.
Gualt. test. t. 4. f. S.
Argenv. conch. t. 12. f. T.

TESTA ovata, adeo refert abdomen Scarabæi, ac si
esset simulacrum ejus, ovata, vix depressa, anceps
lateribus, glabra, nitida.

Color Testudinis politæ, ex pallido fuscoque varie-
gatus, subtus albidior.

SPIRA angulata ad latus utrumque, ubi futura obli-
terata albidior, margine teneriore rugosiore.

APERTURA oblonga, antice angustior, utrinque den-
tata dentibus compressis; margine patula.

362. **HELIX** testa carinata umbilicata utrin- Lapidica.
que convexa, apertura marginata transver-
sali ovata. *Syst. Nat.* 10. p. 768. n. 572.
Fn. suec. 2174. *
List. angl. 126. t. 2. f. 14.

TESTA convexa, planior supra, subtus magis gibba,
cornea, fusco-nebulosa, vix punctis elevatis sca-
bra.

SPIRA lævis, non eminens, extus angulo acuto cin-
cta.

APERTURA ovata, margine acuto, tenero, patulo.

UMBILICUS teretiusculus.

Oculus
capri.

363. *HELIX* testa subcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *Syst. Nat.* 10. p. 768. n. 573.

Ramph. mus. t. 27. f. O.

TESTA convexa, albida, glabra, medio fusca.

SPIRA elevata, obtusiuscula, testacea.

APERTURA orbiculata, alba ore reflexo flavo: margine superiore elongato.

UMBILICUS apertus, pervius ad fundum spiris manifestis.

Carocol-
la.

364. *HELIX* testa carinata imperforata convexa. *Syst. Nat.* 10. p. 769. n. 581.

Argen. conch. t. II. f. D.

TESTA maxima, facie H. lapicidæ, subtus magis gibba, supra convexa, colore unguæ, latitudine ovi.

SPIRA non eminens, extus angulo acuto cincta.

APERTURA $\frac{1}{4}$ semiovata, margine prominulo, crassiusculo.

Faux alba.

LABRUM interius oblitteratum, rectum.

UMBILICUS nullus.

365. *HELIX* testa subcarinata imperforata. Cornu
convexa, apertura patulo-emarginata. *Syst.* militare.
Nat. 10. p. 770. n. 582.

Gualt. test. t. 3. f. I.

TESTA convexa quasi ex uno contiguo, magna, glabra,
latere acuto, alba.

SPIRA obtusa.

APERTURA flavescens, duplo latior quam longa,
margine reflexo, obtusiusculo, ad testam explanato,
undique fulvo quasi ex crasso pigmento.

UMBILICUS nullus, sed apertura minima, sub labro
reflexo.

366. *HELIX* testa supra umbilicata plana cornea.
nigricans, anfractibus quatuor teretibus.
Syst. Nat. 10. p. 770. n. 587. *En. succ.*
2179. *.

List. angl. 143. t. 2. f. 26.

TESTA convexa, glabra, transversim striata, alba,
fascia gemina lineari purpurascente fusca.

SPIRA prima attollitur, reliquæ interiores minime.
Latus superius longe excurrit ultra inferius.

APERTURA ovalis, margine acuto patulo, magis ad
aperturam reflexo, subrepando.

LABIUM interius fere nullum, adnatum, emarginatum.

UMBILICUS patulus.

Cornu a- 367. **HELIX** testa umbilicata planiuscula,
 rictis. pertura ovali. *Syst. Nat.* 10. p. 771.
 590.

Klein. ostr. t. 1. f. 17.

TESTA dura, laevis, alba; fasciis duabus, linearibus
 fuscis & unica inferiore lineari, geminata, flave-
 scente.

SPIRA depressa, descendens versus apicem.

APERTURA ovalis.

UMBILICUS patens, magis quam spira a parte
 periore.

ampulla-
 cca.

368. **HELIX** testa subumbilicata subrotunda
 glabra, anfractibus supra ventricosioribus
 umbilico obrecto, apertura ovato-oblonga. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 592.

Rumph. mus. t. 27. f. Q.

Gualt. test. t. 1. f. R.

TESTA subrotunda, livida lineis fuscis pallidisque
 spiralibus; anfractus superne ventricoli.

SPIRA parum convexa, obtusiuscula.

APERTURA ovato-oblonga.

LABIUM *exterius* rectum.

interius reflexum, superne adnatum.

UMBILICUS tanquam rima testa labio inferiore
 flexo.

Noscitur spira ventricosiore.

369. HELIX testa umbilicata subrotunda a- glauca.
 guminata; labro marginato; apertura ova-
 li. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 594.

TESTA subrotunda, glabra, albo-livida, fasciis 4
 longitudinalibus, angustis, fuscis.

SPIRA per gradus adscendens, obtuse acutiuscula.

APERTURA utrinque æqualis, ovalis, flavescent.

LABIUM *exterius* rectum.

interius reflexum in labrum, ut in margi-
 natis.

UMBILICUS patulus, profunde perforatus.

Noscitur colore albo-glaucō & figura ampullacea.

370. HELIX testa umbilicata convexa ob- citrina.
 tusa flavescente: fascia fusca. *Syst. Nat.*
 10. p. 771. n. 595.

Gualt. test. t. 3. f. D.

Argenv. conch. t. 32. f. 10.

TESTA modice convexa, lævis, alba, linea spirali
 purpurascēte fusca.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA fursum dilatata: *Faux* concolor.

LABIUM *exterius* rectum.

interius totum adnatum.

UMBILICUS cylindricus, cinctus antice margine a-
 cuto.

Variat. Hepatica cingulo albo.

Alba cingulo flavo.

Flava cingulo albo, in medio purpurascēte.

Flavescent cingulo albo.

Dignoscitur ab umbilicatis non marginatis, figura
 modice convexa, colore subtus albo, cingulo ob-
 scuriore.

arbus-
torum.

371. *HELIX* testa umbilicata convexa acuminata, apertura suborbiculari bimarginata: antice elongata. *Syst. Nat.* 10. p. 771. n. 596. *Fn. suec.* 2184. *.

List. angl. 119. t. 2. f. 4.

TESTA subrotunda, albida, testaceo-nebulosa, vix manifeste transversim striata, intus alba.

SPIRA glabra, elevata, obtusiuscula.

APERTURA suborbiculata: margine duplici, undique reflexo, elongato, agglutinato, plano.

UMBILICUS patens, anfractibus parum manifestis.

- angulina. 372. *HELIX* testa umbilicata convexa, apertura marginata suborbiculata: supra elongata. *Syst. Nat.* 10. p. 772. n. 597.

Gualt. test. t. 27. f. R.

TESTA modice convexa, vix striata, colore unguis lutescentis.

SPIRA obtusa.

APERTURA subrotunda margine crasso undique reflexo, superne dilatata in angulum concavum. Faux alba.

UMBILICUS apertissimus ut pateat ad mucronem usque.

373. HELIX testa umbilicata ovato-oblonga: interne coloratiore, apertura subovata. *Syst. Nat.* 10. p. 772. n. 600. *lutaria.*

TESTA ovata, conica, vix striata.

SPIRA infra medium anfractum coalita.

APERTURA subovata, intus alba.

LABIUM *exterius* rectum,
interius supra adnatum.

UMBILICUS oblique perforatus.

374. HELIX testa subumbilicata ovato-oblonga sæpe contraria sulphurea. *Syst. Nat.* 10. p. 772. n. 601.

Gualt. test. t. 5. f. P. O.

Argenv. conch. t. 12. f. G.

1. flava.

2. flava linea una alterave purpura.

3. pallida fasciis transversis fuscis confertis.

TESTA ovata, oblonga, lævis, diaphana.

SPIRA sæpius contraria, conico-convexa, obtusiuscula.

APERTURA inferne latior, alba.

LABIUM *exterius* reflexum, obtusum,
interius totum adnatum.

UMBILICUS in quibusdam apertura minima, oblonga, sub labro interiore reflexo.

Variaz spiræ anfractibus communibus, nec contrariis.

Noscitur longitudine majori coloreque flavo instar sulphuris vivi.

jaunthina.

375. HELIX testa imperforata, subrotunda, obtusa, diaphana fragilissima, apertura postice dilatata, labro emarginato. *Syst. Nat.* 10. p. 772. n. 602.

Rumph. mus. t. 20. f. 2.

Gualt. test. t. 64. f. 10.

Brown. jam. t. 39. f. 2.

TESTA pellucida, fragilissima, violacea, 4 anfractuum, laeviuscula, glabra, transversim striata: medio reflexis.

SPIRA convexa, elevata, anfractibus rotundatis.

APERTURA superne latior; Labio Interiore repliato ut umbilicus angustissimus appareat; L. Exteriore recto, emarginato s. retuso. Postice in angulum extenditur.

UMBILICUS nullus.

nemoralis.

376. HELIX testa imperforata subrotunda, laevi diaphana fasciata, apertura subrotundo-lunata. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 604. *Fn. succ.* 2186.

List. angl. 116. t. 2. f. 3.

a. major magis grisea, labris albis.

β. minor flava, labris fuscis.

TESTA subrotunda, substriata, transversim vix striata, flavescent. Fascia nigro-purpurascens, una pluresve.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA latior, quam longa.

LABIUM exterius acuto-patens, interius reflexo-adglutinatum.

UMBILICUS nullus.

377. HELIX testa imperforata subrotunda fusca : fascia longitudinali alba, apertura purpurea. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 607. Hema-
stoma.

TESTA convexa, transversim striata, fusca; subtus alba fascia lutea.

SPIRA convexa, obtusa.

APERTURA oblonga, paucè elongata, intus alba testis purpurascente.

LABIUM *exterius* acutum, reflexo obtusum, purpureum.

interius reflexo-adnatum, purpureum.

UMBILICUS nullus.

378. HELIX testa imperforata subturrita : deollata. spira mutilato-truncata, apertura obovata. *Syst. Nat.* 10. p. 773. n. 608.

Gualt. test. t. 4. f. O. P. Q.

Argenv. conch. t. 33 f. 35.

TESTA oblonga, turrita, lævis, albida, diaphana.

Anfractus teretiuseculi, sursum imbricati, seni.

SPIRA mutilata s. diffracta, quasi casu & truncata, sed lege naturali hoc semper fit, & apice tamen clauso.

APERTURA ovata.

UMBILICUS nullus, sed sæpe foraminulum sub labio interiori adnato.

Amarula. 379. *HELIX* testa imperforata oblonga, an
fractibus spinoso-dentatis. *Syst. Nat.* 10.
p. 774. n. 611.

Rumph. mus. t. 33. f. FF.

Argen. conch. t. 31. f. 6. B.

Seb. mus. 3. t. 53. f. 24, 25.

TESTA ovata, extus fusca: striis copiosissimis, in-
nimis, albis: anguli 7 f. 8 longitudinales tubercu-
lis acutiusculis fuscis.

SPIRA ascendens, lateribus sursum muricatis, in-
crone obtuso.

APERTURA edentula, ampla, albida, hians, longi-
tudine testæ.

LABIUM *exterius* integrum,
interius flavescens, integrum, adnatum.

Neritoi-
dea.

380. *HELIX* testa imperforata convexa lon-
gitudinaliter striata, rima umbilicali,
apertura subrotunda. *Syst. Nat.* 10. p. 775
n. 619.

Gualt. test. t. 64. f. I.

TESTA convexa, altior, mucrone livida, subrotun-
da, obtuse striata, striis plus quam 40.

SPIRA depressa, terminata puncto calloso.

APERTURA subrotunda, fauce livida.

LABIUM *exterius* patens.

interius basi reflexum.

UMBILICI loco sub Labio interiore rima.

Noscitur facie Neritarum primorum.

381. **HELIX** testa imperforata convexo - o - perspicua.
vata, labro nullo, apertura ad apicem us-
que hiante. *Syst. Nat.* 10. p. 775. n. 620.

TESTA alba, pellucida, fragilissima, ovata, elevata.

SPIRA anfractibus elevatis ultra medium.

Vertex obtusiusculus.

APERTURA ampla, ovata, patens per anfractus us-
que ad verticem.

LABIUM exterius patens.

interius plane nullum.

UMBILICUS nullus.

Noscitur anfractibus ita patentibus, ut oculis pate-
ant usque in verticem.

382. **HELIX** testa imperforata depresso-pla- Haliotoides.
niuscula, apertura ovali dilatata usque in
apicem. *Syst. Nat.* 10. p. 775. n. 621.

Rumph. mus. t. 40. f. R.

Gualt. test. t. 69. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. C.

TESTA lactea, pellucida, ovalis, planiuscula, parum
convexa, superficie vix manifeste striata.

APERTURA ovalis, patens.

LABIUM exterius dilatatum.

interius vix conspicuum, basi reflexum.

UMBILICUS nullus.

Noscitur colore lacteo & Figura Haliotidis, at non
disco perforata.

U u

NE-

NERITA.

- Canrena. 383. NERITA testa umbilicata lævi, spiræ
submucronata, umbilico gibbo bifido. *Syst.*
Nat. 10. p. 776. n. 623.
Rumph. mus. t. 22. f. C.
Gualt. test. t. 67. f. E. Q. R. S.
Argenv. conch. t. 10. f. C.

TESTA alba picta lineis spiralibus, interruptis, ferrugineis s. maculis spiraliter digestis, lævis, magnitudine avellanæ.

SPIRA parum eminens, acuta.

APERTURA hians, edentula.

UMBILICUS profundus, arcuatus versus posteriorem.

Variat alba ordinibus 5 macularum ferrugineis.

testacea -- 4 -- pallidarum.

alba punctis numerosissimis ferrugineis.

alba lineis undatis ferrugineis.

- glaucina. 384. NERITA testa umbilicata lævi, spiræ
obtusiuscula, umbilico semiclauso, lobato
gibbo dicolori. *Syst. Nat.* 10. p. 776. n. 624.

Rumph. mus. t. 22. f. A.

Gualt. test. t. 67. f. M. P. T.

TESTA lævis, modice convexa, livida.

SPIRA obtusa, submucronata.

APERTURA griseo-purpurascens.

UMBILICUS teretiusculus, labii interioris medio gibbo, crasso, griseo, reflexo.

385. NERITA testa umbilicata convexa, um- Alabamen.
bilico subcordato: lobo explanato. Syst.

Nar. 10. p. 776. n. 626.

Rumph. mus. t. 22. f. B.

Gualt. test. t. 67. f. A. B.

Argenv. conch. t. 10. f. T.

TESTA subglobosa, hepatica aut lutea, basi alba, li-
nea unica spirali alba aut maculis albis.

SPIRA acutiuscula.

APERTURA rotundata, femicordata.

LABIUM interius reflexum, non claudens umbili-
cum, glabrum, planiusculum, nitidum.

UMBILICUS profundus, teretiusculus, pervius.

386. NERITA testa ovata glabra, umbilico Mammili-
obtectio, apertura ovata. Syst. Nar. 10. p. 1a.
776. n. 627.

Rumph. mus. t. 22. f. E.

Gualt. test. t. 67. f. C. D.

Argenv. conch. t. 10. f. X.

TESTA magnitudine extimi articuli pollicis, lactea
aut lutea, lævis, nitida, ovato-oblonga.

SPIRA brevis, neque acuta, neque obtusa; suturis
anfractuum subobliteratis.

APERTURA ovata; Labio edentulo, subtus gibbo.

UMBILICUS perforatus, sed fere & saepe totaliter
obtectus labio interiore replicato, ut ne vestigium
appareat.

Gorona. 387. NERITA testæ anfractibus coronatis spinis, labiis edentulis. *Syst. Nat.* 10. 777. n. 629.

Rumph. mus. t. 22. f. 0.

Argen. conch. t. 19. f. 2.

TESTA cinerea, adspersa punctis oblongiusculis dorso anteriore anfractuum:

Spinæ anfractuum cylindricæ, 10, rectæ, aliquæ lineas longæ.

APERTURA edentula, flavo-cinerea, clausa Operculo ovato lævi.

Radula. 388. NERITA testâ fulcata tuberculis æqualibus, labiis edentulis. *Syst. Nat.* 10. 777. n. 630.

TESTA rotundata, convexa, alba, immaculata, alberrima: sulcis 26, striatis, crenatis, eminentibus tuberculis acutiusculis, æqualibus.

SPIRA exserta, obtusiuscula.

APERTURA edentula, hians.

LABIUM *Exterius* extus crenatum.

Faux obsolete crenata.

Interius brevissimum, edentulum, glabrum, plus emarginatum.

389. NERITA testa obsolete striata, labiis cornea,
edentulis. *Syst. Nat.* 10. p. 777. n. 631.
Argenv. conch. t. 10. f. M.

α. alba.

β. subviolacea fasciis longitudinalibus albis.

γ. subviolacea --- --- --- testaceis.

δ. violacea albo punctata, fascia longitudina-
li alba.

ε. violacea albo punctata, fascia nulla.

ζ. fusca.

TESTA rotundata, fragilis, striata striis subtilissimis,
vix manifestis, plurimis.

SPIRA obtusa

APERTURA edentula.

LABIUM *interius* transversum, integrum.

390. NERITA testa lævi, labio interiore bi- bidens.
dentato. *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 635.

α. atra.

β. lutea.

TESTA lævis, vix striata, unicolor, magnitudine pisi.

SPIRA obsoleta.

LABIUM *Exterius* edentulum, utrinque læve.

Interius planiusculum, margine dentibus
duobus.

virginea. 391. NERITA testa lævi ovata, labio interiore gibbo denticulato. *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 637.

Argenv. conch. t. 10. f. P.

a. fusca fasciis albis transversis.

β. fusca lineolis albis transversis flexuosis.

γ. fusca lineis flavis transversis undatis.

δ. fasciis nigris lineolis pallidis.

TESTA ovato-oblonga, lævissima absque striis, parva.

SPIRA obtusissima, elongata, anfractuum futura obli-
terata.

APERTURA ovata.

LABIUM. *Exterius* majus segmento circuli.

Interius tenuissime interdum denticulatum
interdum læve, gibbum.

Dignoscitur a N. bidente, oris apertura oblonga,
ita magis oblonga.

polita.

392. NERITA testa lævi, labiis utrinque
dentatis *Syst. Nat.* 10. p. 778. n. 638.

Rumph. mus. t. 22. f. 1. 2.

Gualt. test. t. 66. f. C.

Argenv. conch. t. 10. f. K.

TESTA lævis, nitida, absque fulcīs aut striis, albidula
picta fasciis 3 longitudinalibus.

SPIRA brevissima, acutiuscula.

LABIUM *Exterius* externe integrum; *Intus* crenatum
absque dentibus prominentibus.

Interius læve, margine dentibus aliquot.

Varietates Testæ plurimæ sunt. E. gr.

cinerea fasciis longitudinalibus obscuris.

alba -- -- -- albis.

cinerea -- -- -- rufis.

cinerea -- -- -- albis.

rufa -- -- -- cinereis.

alba -- -- -- rubris.

393. NERITA testa striata, labiis dentatis: Peloron-
interiore planiusculo rugoso. *Syst. Nat.* ta.
10. p. 778. n. 639.

Rumph. mus. t. 22. f. K.

TESTA læviuscula, fulcis 11 f. 16, rufescens lineis
latis, transversis, undatis, fulcis.

SPIRA prominens, obtusiuscula.

LABIUM *Exterius* externo margine æquale; Interno
crenatum, versus spiram dentatum.
Interius planiusculum, subrugosum, mar-
gine bidentato f. tridentato. Macula in
medio sæpius fulva.

Differt a *N. grossa*, ad quam proxime accedit, ful-
cis minus profundis (unde Labium exterius non
crenatum); Labio Interiore non convexo; Colore
denique fundamentaliter rufo.

394. NERITA testa striata, labiis subdenta- Albicilla.
tis: interiore tuberculato. *Syst. Nat.* 10.
p. 778. n. 640.

Rumph. mus. t. 22. f. 8.

TESTA lævis, albida maculis fuscis inæqualibus, lar-
gea, striis 16 obsoletis, antice latior.

SPIRA obtusissima, minime prominens.

LABIUM *Exterius* extus margine integerrimum; In-
tus vix manifeste striatum.

Interius planiusculum; adpersum punctis e-
minentibus, dentibus 2 f. 3 marginalibus
minimis.

Histrio.

395. NERITA testa fulcata transverseque
striata, labio interiore dentato. *Syst. Nat.*
10. p. 778. n. 641.

Rumph. mus. t. 22. f. 6.

TESTA fulcis 30 longitudinalibus, striis transversis
tenuissimis vix manifestis.

SPIRA obtusissima.

LABIUM *Exterius* extus intusque læve, integerrimum
Interius subglabrum, vix rugosum margine
denticulato.

Varietates:

- a. pallide cinerea, fasciis longitudinalibus 3 fuscis
- β. rubicunda, fasciis transversis repandis albis.
- γ. flavescent, fasciis transversis flexuosis albis.

plicata.

396. NERITA testa fulcata, labiis dentatis
interiore rotundato; exteriore utrinque
dentibus acutis conicis. *Syst. Nat.* 10. p.
779. n. 642.

TESTA alba, immaculata, fulcis profundis distinctis
circiter 20, quorum spiræ propiores validiores, re-
motiores vero obsoletæ.

LABIUM *Exterius* extus subcrenatum; Intus denti-
bus 6 validis: intermediis compressis; la-
teralibus conicis-majoribus.

Interius convexum, longitudinaliter rugo-
sum tuberculis prominulis raris: margi-
ne introrsum rotundato: dentibus 3 f. 4
profundis.

Variat maculis fuscis parvis & quibusdam incarnatis
sparsis per dorsum fulcorum.

397. *NERITA* testa fulcata, labiis dentatis: grossa.
interiore convexo rugoso. *Syst. Nat.* 10.

p. 779. *n.* 643.

Rumph. mus. t. 22. *f.* N.

Gualt. test. t. 66. *f.* V.

TESTA crassa, sulcis 13 f. 14 profundis distinctis
exarata, fusca fasciis transversis pallidis obsoletis.

SPIRA acuta, nonnihil prominens.

LABIUM *exterius* externe sulcis crenatum; interne
crenatis plurimis parallelis, quarum *Spira*
proxima in duos dentes elevata.

Interius convexum, rugis longitudinalibus
undatum, flavedine nonnihil tinctum,
margine dentibus 3 distinctum.

Dignoscitur a *N. Exuvia*, cui similis 1. macula fla-
va Labii interioris. 2. Colore minus nigro & un-
datis albis fasciis minus fractis. 3. *Spira* magis
prominente. 4. Sulcis vix transversim striatis.

398. *NERITA* testa fulcata sulcis viginti, Chamæle-
labiis dentatis: interiore rugoso tubercu- on.
lato. *Syst. Nat.* 10. *p.* 779. *n.* 644.

Rumph. mus. t. 22. *f.* L.

Argenv. conch. t. 10. *f.* Q.

TESTA exarata sulcis circiter viginti, variegata fa-
sciis transversis ex lineolis subtilissimis.

SPIRA obtusissima f. parum prominens.

LABIUM *Exterius* extus vix crenatum; Intus stria-
tum striis *Spiræ* proximis dentiformibus.

Interius planiusculum, basi rugosum disco
punctis eminentibus, margine crenatum
denticulis 3.

α. alba, fasciis 3 fulvis longis, variisque fuscis trans-
versis.

β. fasciis nullis longis, variis fuscis transversis.

Gualt. t. 66. *f.* A. A.

Bonap. 3. f. 200.

γ. alba fasciis 3 fuscis longis, nullis transversis.

- undata. 399. *NERITA* testa fulcata fulcis triginta,
labiis dentatis: interiore rugoso tuberculato. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 645.
Rumph. mus. t. 22. f. 4.
Gualt. test. t. 66. f. X.

TESTA striis profundis 30, cinerea fasciis transversis undatis fuscis confluentibus.

SPIRA acuta, prominens.

LABIUM *Exterius* extus crenatum; *Intus* crenatum striis Spiræ proximis dentiformibus.

interius modice convexum, rugosum, adspersum punctis eminentibus in disco, margine armato dentibus 2 f. 3 validis.

Dignoscitur a *N. Chamæleonte* minus profunde fulcata testa striis 30; In priori vero 20; Spira magis prominente fasciis transversis, non ex striis sed colore æquali.

- Exuvia. 400. *NERITA* testa fulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 646.
Rumph. mus. t. 22. f. M.
Gualt. test. t. 66. f. CC.
Argenr. conch. t. 10. f. I.

TESTA crassa, nigricans, fulcis profundis, 15 f. 19 distinctis, undatis-lineis latis, transversis, albidis.

SPIRA mucrone vix extra testam prominens.

LABIUM *exterius* externe fulcis crenatum; *interne* fulcis parallelis plurimis: horum Spiræ proximi in denticulos duos plerumque mucronati.

Interius concavo-planum, exasperatum punctis eminentibus; margine excavatum dentibus 2 f. 3.

Varietas alba maculis nigris tessellata.

HALIOTIS.

401. HALIOTIS testa subrotunda utrinque nitida. *Syst. Nat.* 10. p. 779. n. 647. *Gualt. test. t. 69. f. B.* Midæ.

TESTA subrotunda, crassa, extus nitida, rugosa.

SPIRA elevata.

FORAMINA 6 pervia.

402. HALIOTIS testa subovata, rugis transversis tuberculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 648. *Fn. succ.* 2198. ta.

List. angl. 167. t. 3. f. 16.

TESTA subovata: Rugæ inter foramina & spiram, transversæ, undatæ tuberculis elevatis.

SPIRA elevata.

Interna margine decumbenti acutissimo.

FORAMINA 28 elevata, quorum 4 sæpius pervia.

- friata. 403. HALIOTIS testa ovata transversim rugosa longitudinaliter striata. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 649.

TESTA ovata, ferruginea maculis albidis; Rugae transversae, inaequales. Striae tenuissimae, longitudinales secundum anfractus.

SPIRA parum elevata.

FORAMINA 38 elevata, quorum 4 s. 5 pervia.

- varia. 404. HALIOTIS testa ovata, striis longitudinalibus: majoribus tuberculatis. *Syst. Nat.* 10. p. 780. n. 650.

TESTA ovata, marmorata ex viridi fusco alboque scabra. Nodis spiralibus, nodis elevatis adspersis, quibus interjectae striae paucae majores.

SPIRA humilis.

FORAMINA 20 s. 30, quorum 5 elevata pervia.

405. HALIOTIS testa ovata, striis longitu- marmora-
dinalibus; transversis obsoletis. *Syst. Nat.* ta.
10. p. 780. n. 651.

Argenv. conch. t. 7. f. B.

TESTA ovata, marmorata e fusco viridi alboque;
striæ obsoletæ, decussatæ.

SPIRA obsoleta.

FORAMINA 30, elevata, pervia.

Cavitas argenteo-viridis, striis 5.

406. HALIOTIS testa oblonga extra fora- ~~stipina.~~
mina angulata, striis elevatis. *Syst. Nat.*
10. p. 780. n. 652.

Rumph. mus. t. 40. f. E. F.

Gualt. test. t. 69. f. D.

Argenv. conch. t. 7. f. E.

TESTA ovali-oblonga, margine tenuiore infracto,
marmorata maculis albis fuscisque; striæ transver-
sæ vix manifestæ.

Extra orbem foraminum striæ elevata, quasi angu-
li foraminum.

FORAMINA 30, quorum 6 f. 7 pervia.

parva, 407. HALIOTIS testa ovata, angulo inter
foramina & spiram. *Syst. Nat.* 10. p. 780
n. 653.

TESTA parva, rubra, striata decussatim; Angulus
elevatus major & evidentior illo, qui foramina
rit; spiraliter & parallelè descendens.

FORAMINA ultra 30, quorum 5 pervia, vix promi-
nentia.

Cavitas striata, nitens, albo-rubicunda.

PATELLA.

408. PATELLA testa integra orbiculata, laequestris.
bio. fornicali perpendiculari. *Syst. Nat.* 10.
p. 780. n. 654.

2. Lamellis horizontalibus imbricatis.

3. Rugis transversalibus.

Rumph. 123. t. 40. f. P. Q. Auris agnina.

Argem. t. 6. f. K. Chabachon.

Pet. amb. t. 16. f. 28. Pectunculus rostratus.

7. Striis longitudinalibus inferne denticulatis.

Gualt. t. 9. f. X.

8. Striis transversalibus laevibus.

Per. gaz. 34. t. 21. f. 118. Patella bor-neoca auriculata tenuis.

TESTA conica, pellucida, alba.

VERTEX obliquus, inæqualis.

Cavitas nitida.

UNGVIS sub fornice affixus, canaliculatus, deorsum spectans.

Neritoi-
dea.

409. PATELLA testa integra ovata apice
subspirali, labio ovali. *Syst. Nat.* 10. p.
781. n. 655.

TESTA rudis, magnitudine Cerasi, convexa, apice
obtusio spiram fere ostentans, alba.

Interne ad latus, fere ut in Neritis, Labium rubrum
quod dimidiam testam interne transversim occupat.

- chinensis, 410. PATELLA testa integra subconica
vi, labio laterali. *Syst. Nat.* 10. p. 781.
n. 656.

Bonan. recreat. 1. t. 12.

Argenu. conch. 1. 6. f. F.

TESTA alba, pellucida, laevis, integerrima, lacinia
quam longa.

Interne labium adglutinatum longitudinaliter,
oblique, membranaceum, versus latus flexum
dehiscens a testa.

11. PATELLA testa integra ovali, apice porcella-
recurvo, labio postico plano. *Syst. Nat.* na.
10. p. 781. n. 657.

Rumph. mus. t. 40. f. O.

TESTA ovata, convexa, picta maculis albis conicis
imbricatis, superficie lineolis cæruleis transversis
undatis.

VERTICIS loco mucro baseos, incurvus, obtusus,
luteus.

Cavitas alba, basi labio transverso subhorizontali.

12. PATELLA testa ovali planiuscula lævi, *Crepidula*
labio postice plano. 12.

Gualt. test. 9. t. 69. f. H. *Crepidula* mi-
cheli.

Adans. conch. 3. t. 1. f. 1. Cymbium.

TESTA alba, diaphana, planiuscula.

LABIUM postice subtusque, sublunatum, planum.

Cavitas minima, inter testam & labium, obliqua.

Sacchari- 413. PATELLA testa angulata: costis
na. nis carinatis obtusis. *Syst. Nat.* 10. p. 78
n. 660.

Rumph. mus. t. 40. f. B.

Gualt. test. t. 9. f. I. M. O.

Argenv. conch. t. 6. f. M.

TESTA albo-lactea, parum convexa, angulata:
diis 7 ad 11, acutis, validis, distantibus, inter
his dentibus 7, minoribus, alternis; adspersa
culis ferrugineis in asperitatibus.

Cavitas lactea.

barbara. 414. PATELLA testa dentata: costis novem
decim elevatis fornicato-muricatis.
Nat. 10 p. 782 n. 661.

TESTA alba, convexa: sulcis obtusis costis
XIX.

Margo vix sinuatus, validius dentatus.

415. PATELLA testa dentata: striis elevatis granula-
mucronibus imbricatis. *Syst. Nat.* 10. p. ris.
782. n. 662.

Gualt. test. t. 9. f. F.

Argenv. conch. t. 6. f. H.

TESTA fusca: striis 13 majoribus carinatis, singulis
interjecti sunt Mucrones triplici ordine, subtus
concavi, supra lactei.

Cavitas colore cornu s. testudinis.

Margo dentatus.

416. PATELLA testa angulata: striis unde-granatina.
cim exasperatis. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n.
663.

Argenv. conch. t. 6. f. G.

TESTA subovata, cornea, angulato-dentata: Denti-
bus XI majoribus; Costæ totidem radiantes angu-
lata; color quasi maculis fuscis imbricatus.

VERTEX subtus fundo flavo-rufescente nitet.

- tubercula- 417. PATELLA testa subdentata conica
ta. berculata: postice retusa. *Syst. Nat.*
p. 782. n. 666.

TESTA conica, pallida: tuberculis in zonas dig-
elevatis, albidis.

VERTEX fere erectus.

Margo parum denticulatus, sed antice & postice
gis dentatus; margo posticus brevior & finis.

- lutea. 418. PATELLA testa integra ovali con-
xa striata, vertice submarginali reflexo
mucronato. *Syst. Nat.* 10. p. 783.
670.

TESTA ovata, magnitudine seminis Peponis,
omnino flava, subtilissime striata.

Vertex prope marginem exteriorem incurvus, cin-
lineola-rubicunda.

19. PATELLA testa integerrima oblonga Ungvis.
 margine antico retusa, vertice mucrona-
 to carinato. *Syst. Nat.* 10. p. 783. n.
 671.

Rumph. mus. t. 40. f. L.

TESTA alba, ovali-oblonga, apice obtuso emargi-
 nato, dorso postice ungviculato carinato; disco
 inter ungvem & emarginaturam planiore; cincta
 striis minimis.

20. PATELLA testa integerrima ovata lævissima testudina-
 vi glaberrima. *Syst. Nat.* 10. p. 783. n. ria.
 674.

Gualt. test. t. 8. f. B.

Argenv. conch. t. 6. f. P.

TESTA subovata, integerrima, lævis, convexo-co-
 nica acumine obtuso, ferruginea picta fasciis a mu-
 crone versus marginem undique nebulosis.

rustica.

421. PATELLA testa integerrima conic
striis quinquaginta obtusis. *Syst. Nat.*
p. 783. n. 676.

Gualt. test. t. 8. f. P.

TESTA maxima caput infantis superans, exarata
f. sulcis 50 pluribusve, costis interjectis obtu
margine integro.

fusca.

422. PATELLA testa integerrima ovata ob
tusa: striis elevatis. *Syst. Nat.* 10. p. 78
n. 677.

TESTA ovata, maxime convexa, ferme subconic
cinereo-nigricans: radiis circiter 39, tenuissim
filiformibus, cinereis.

VERTEX ferme centralis, obtusiusculus, sæpius
ctus tanquam fascia.

23. PATELLA testa integerrima, ovali sub- cruciata.
convexa fusca cruce alba picta. *Syst. Nat.*
10. p. 784. n. 679.

TESTA parva, magnitudine pisi, subconvexa, fusca,
apice pallida, depicta cruce alba ex fasciis undatis
albis.

Subtus alba.

24. PATELLA testa integra conica com- reticulata.
pressa venoso-reticulata. *Syst. Nat.* 10. p.
784. n. 680.

TESTA conica, compressa, inæqualis, margine in-
tegro; superficies intertexta fibris gibbis, reticula-
tis, horizontalibus & perpendicularibus, albis.

nimbosa. 425. PATELLA testa ovata striata rugosa
 fusca, vertice oblongo perforato. *Syst.*
Nat. 10. p. 785. n. 684.

Gualt. test. t. 2. f. N. P. Q. R. S. T.

Argen. conch. t. 6. f. C.

TESTA magnitudine pollicis, alba aut sangvinea: costis
 numerosis, confertis, nodosis.

VERTEX perforatus.

Margo ovalis, parum angulatus, at vix manifeste.

Cavitas glabra, alba.

DENTALIUM.

426. DENTALIUM testa angulata subarcu- Elephan-
ata continua. *Syst. Nat.* 10. p. 785, n. tinum.
686.

TESTA solida; ponderosa, virescens, teretiuscula,
angulata: extus striis 9 f. 10, elevatis, longitudi-
nalibus; basis crassitie vix digiti; apex fili.

427. DENTALIUM testa tereti subarcuata Entalis.
continua. *Syst. Nat.* 10. p. 785. n. 688.
Fn. succ. 2201.

Planc. rar. 25. t. 2. f. 2.

Rumph. mus. t. 41. f. 5.

Gualt. test. t. 10. f. F.

Argenv. conch. t. 7. f. K.

TESTA teres, alba, subulata; quasi articulata, lævis,
apice truncata.

SERPULA.

triquetra. 428. SERPULA testa repente flexuosa tri-
quetra. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 694
En. suec. 2206. *it. w. goth.* 170.

Baster subseff. 1. t. 9. f. 2.

Gualt. test. t. 10. f. P.

TESTA filiformis, repanda more lumbrici & testis
lapidibus Fucis coralliis adhærens, teretiuscula
latere superiore subcarinata.

contortu- 429. SERPULA testa semitereti rugosa glo-
plicata. merata. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 696
En. suec. 2205.

TESTA parva, crassitie fili grossioris, rugosa, rufa
per varios anfractus instar contortuplicati lumbrici
conglomerata.

430. SERPULA testa tereti decussato-rugo-glomerata. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 697. *Fn.* ta.
succ. 2207.

Gualt. test. t. 10. *f.* T.

Argenv. conch. t. 29. *f.* B.

TESTA teres, a crassitie fili ad pennæ anserinæ, repando-inflexa & contortuplicata modis infinitis; colore alba.

431. SERPULA testa tereti flexuosa: apice lumbriciformi spirali acuto. *Syst. Nat.* 10. p. 787. n. 698. *lis.*

Rumph. mus. t. 41. *f.* I.

Gualt. test. t. 10. *f.* Q.

TESTA quasi cornea, teres f. versus apicem obsolete angulata, sensim angustior, figura lumbrici, apice spirali pyramidata initar cochleæ, anfractibus solo apice contiguus, ceterum anfractus elongati & remoti.

arenaria. 432. SERPULA testa subangulata articulata
integra distincta. *Syst. Nat.* 10. p. 787.
n. 699.

Rumph. mus. t. 41. f. E.

Gualt. test. t. 10. f. L. N.

TESTA crassa, forma intestini, curvata, irregularis,
cinerea, inamœna, extrorsum sensim latior, apice
angustiore sæpe in duos ramos bifida.

433. SERPULA testa teretiufcula, fissura angvina,
longitudinali subarticulata. *Syst. Nat.* 10.
p. 787. n. 700.

Rumph. mus. t. 41. f. H.

Gualt. test. t. 29. f. H.

TESTA teres, lumbriciformis, apice cochleæ cylindricæ instar spira tanquam circum axin convoluta anfractibus contiguïs, inferne vero distantibus.

Sulcus s. fissura angusta, longitudinalis, passim concatenata & quasi poris pertusa.

Rugæ transversales.

Varietas. Testa parva, subulata, lumbriciformis instar contracta & inflexa, angulis muricata.

Penis ♀. 434. SERPULA testa tereti recta extremitate radiata: disco poris cylindricis. *Syll. Nat. 10. p. 788. n. 701.*

Rumph. mus. t. 41. f. 7.

Gualt. test. t. 10. f. M.

Argenv. conch. t. 7. f. G.

TESTA cylindrica, recta, laevis, sensum albior, ampl.

EXTREMITAS latior terminata quasi flore radiato. Radio patente, striato, quasi ex filis ramosis tubulosis constructo. Disco hemisphaerico, perforato poris numerosis, parvis, cylindricis, eminentibus, aequalibus.

STIGMA in tubo, sub umbone, ad alterum latum didymum, convexum, cinctum areola didyma depressa.

Pars III.

V E R M E S.

ORDO III.

MOLLUSCA

Echinus.

Asterias.

ECHINUS.

* *Regulares ano verticali supra os.*

ECHINUS hemispharico-globosus, ambulacris densis, areis obsolete verrucosis.
Syst. Nat. 663. n. 1. *Fn. suec.* 2116.

esculentus.

List. angl. 169. t. 3. f. 18. Echinus marinus aculeorum vestigiis parum aut nihil eminentibus.

Rumph. mus. 31.. t. 13. f. B. Echinus esculentus.

TESTA hemispharico-subglobosa, rubra, punctis callosis obsolete adspersa.

AMBULACRA 10 serie multiplici pororum, ordinibus obliquis, in singula sex.

AREOLE majores undique adspersæ verrucis exoletis, ad basin magis prominentibus.

Caret linea lateralis flexuosa ad angulos poris.

—— minores, duplo angustiores, similes.

APERTURA regularis, subrotunda, nec 10 fissuris notata.

SPINÆ violaceæ, apice albæ.

Globulus. 2. ECHINUS hemisphærico-subglobosus, ambulacris denis, areis latere muricatis: medio porosis. *Syst. Nat.* 664. n. 2.

TESTA hemisphærico-globosa.

AMBULACRA 10, pororum multiplici serie, in gula poris sex.

AREOLÆ majores ad latera & basin muricatæ punctis majoribus prominentibus.

Discus etiam adpersus punctis minoribus prominentibus.

Linea longitudinaliter flexuosa insculpta, ad cujus angulos puncta semipertusa.

— minores duplo angustiores; cæterum eadem.

sphæroides.

3. ECHINUS hemisphærico-gibbus, ambulacris denis, areis undique muricatis: medio porosis. *Syst. Nat.* 664. n. 3.

TESTA hemisphærico-globosa, nitidissima.

AMBULACRA 10, serie pororum quadruplici, subfere repanda.

AREOLÆ majores ad latera & basin rufæ, muricatæ punctis albidis prominulis.

Discus longitudinaliter glaber, glaucus, lineola flexuosa longitudinaliter insculpta, ad cujus angulos puncta semipertusa.

— minores, duplo angustiores, cæterum eadem.

ECHINUS hemisphærico-gibbus, ambu- Gratilla.
lacrīs denis triplicatis, areis decussatim
muricatis. *Syst. Nat.* 664. n. 4.

TESTA hemisphærica, sed magis gibba, basi decem
fissuris notata.

AMBULACRA 10, singula muricata & porosa serie
triplici; in singula serie gemina longitudinali per-
tusa.

AREOLÆ 5 latiores, ad latera magis longitudinaliter
muricatæ, in medio læviores.

— 5 angustiores latioribus dimidio tantum an-
gustiores & similiter muricatæ.

ECHINUS hemisphæricus, ambulacris de- Lixula.
nis: paribus approximatis; areis transver-
sim punctis muricatis. *Syst. Nat.* 664.
n. 5.

TESTA hemisphærica, basi planiuscula.

AMBULACRA 5 parium: paribus approximatis; areo-
la intermedia lineari acuta.

AREÆ 5 majores punctis eminentibus: seriebus trans-
versis sæpe 6 a 7 utrinque, ubi plurimæ; superio-
res sensim pauciores.

— 5 angustiores duplici serie punctorum emi-
nentium.

faxatilis. 6. ECHINUS hemisphærico-depressus, ambulacris densis: paribus approximatis, reis longitudinaliter verrucosis. *Syst. Nat.* 664. n. 6.

Rumph. mus. 31. t. 14. f. A. Echinus faxatilis.

Simillimus sequenti, sed Magnitudo minor, & Figura magis depressa.

TESTA hemisphærico-rotunda.

Centrum supra perforatum foramine magno, circumstant puncta 5 perforata.

Radii 5 duplici serie punctorum prominentium lateribus minutissimis punctis perforatis.

Utrique lateri adstat series punctorum majorum prominentium, inferne sparsorum.

AMBULACRA in medio serie duplici punctorum cincta.

Pori ad latera utrinque duplici serie, subtus etiam obvi.

AREOLÆ 4 ordinum longitudinalium,

Cætera eadem.

ECHINUS hemisphaerico-depressus, arcis Diadema-
quinis lanceolatis, ambulacris longitudina-
liter verrucosis. *Syst. Nat.* 664. n. 7.

Rumph. mus. t. 14. f. B.

Per. amb. t. 8. f. 5. Echinus f. Diadema
turcarum.

TESTA orbiculata, subglobosa, supra depressa, late-
ribus rotundata, gibba, divisa in arcas, 5 ambu-
lacris.

Supra:

Centrum subrotundum, cinctum Area pentagona
angulis perforatis.

Radii 5 convexi, serie duplici punctorum emi-
nentium, lateribus minutissime punctati.

Punctorum majorum eminentium series utri-
que lateri radiorum adjacet.

Subtus eadem, sed scabrities minus ordinata.

AMBULACRA lanceolata, arcis elevatiora.

In medio series 4:plex punctorum elevatorum.

Ad latera utrinque multiplex pororum ordo.

Qui ordines subtus inspecti obliquis seriebus ex 6
poris.

AREÆ submuricatae: verrucis 6 ordinibus longitu-
dinalibus: verrucæ laeves, conicæ, ambitu laevi,
apice perforatae.

Cidaris. 8. ECHINUS hemisphærico-depressus, lam-
bulacris quinque repandis, arcibus alternatis
bifariis verrucosis. *Syst. Nat.* 664. n.
En. succ. 2118.

Rumph. mus. 33. t. 13. f. 3. Echinom-
tra digitata 2 rotunda.

Pet. amb. t. 7. f. 2.

Bonan. mus. f. 17.

Gualt. test. t. 108. f. D. E.

Argenv. conch. t. 28. f. F.

ECHINUS hemisphærico-ovalis, ambulacris denis flexuosis, arcis muricatis verrucosis: angustioribus abbreviatis. *Syst. Nat.* 664. n. 9.

Rumph. mus. 82. t. 13. f. 1. Echinometra digitata r. oblonga.

Gualt. test. t. 108. f. C.

Argenv. conch. t. 28. f. E.

TESTA E. Diademati simillima, vix distingvenda; a qua differt

Verrucis quadruplo minoribus, glabris, basi planiusculis.

AMBULACRA subtus oblique repanda, punctis intercepta.

AREOLÆ angustiores tuberculis longitudinalibus, æqualibus margini.

Alba colore minusque fusca.

10. **ECHINUS** hemisphærico-ovatas, ambulacris denis flexuosis, arcis muricatis: angustioribus longitudinalibus. *Syst. Nat.* 665. n. 10. Lucunter.

Gualt. test. t. 107. f. C.

Seb. mus. 3. t. 11. f. 11.

* *Irregulares apertura ani subtus uti os.*

spatagus, 11. ECHINUS ovatus gibbus, ambulacris quaternis depressis. *Syst. Nat.* 665. n. 12. *Fn. succ.* 2117.

Rondel. exang. 580. *gall.* 416. Echinus spatagus.

Rumph. mus. t. 14. *f.* 1.

Sloan. fam. 2. *p.* 268. *t.* 242. *f.* 3. 4. Echinus nostras spatagus.

List. app. 28. Echinus minor angulosus & utraque parte compressus.

Gualt. test. t. 109. *a.*

TESTA ovata, convexa instar pomi.

Supra adpersa punctis eminentibus & striis reticulatis.

Centrum versus posteriora, ex punctis 4 perforatis: quorum 2 anteriora majora.

Radii 4 a centro diducti, lanceolati, obtusi, concavi, ex seriebus 4 punctorum perforatorum.

Quintus radius versus posteriora obsoletus.

Subtus superficie similis superiori.

Centrum reniforme perforatum magnum, sub centro superiore.

Foramen ovatum antice in obtusissima parte.

Puncta tria gibbosa in antica parte.

Arca ante hanc gibbositatem radiata & 4 utrinque punctis notata.

12. ECHINUS ovatus gibbus, ambulacris lacunosis.
quinis depressis. *Syst. Nat.* 665. n. 13.

Rumph. mus. t. 14. f. 2.

Gualt. test. t. 109. f. C.

Breyn. echin. 161. t. 5. f. 1. 2.

TESTA ovata, convexa:

Supra adpersa lineis exoletis, reticulatis, gibba.

Centrum ex punctis duobus perforatis.

Radii 4 obtusi, depressi: punctis quatuor ordinum, horum radii duo anteriores longiores.

Fossa concava inter centrum & apicem s. inter radios majores, profunde lateribus punctata, striata.

Subtus testa, uti a pagina superiore.

13. ECHINUS planiusculus ovato-subrotundus, ambulacris quinis ovalibus, superficie punctata. *Syst. Nat.* 665. n. 14. rosaceus.

Rumph. mus. 36. t. 14. f. E. Echinus planus Zecrealen dictus.

Bonan. recr. f. 33.

Pet. amb. t. 1. f. 10.

Gualt. test. t. 110. f. A. C.

TESTA subovalis, convexo-plana, margine obtuso, vix quinquelobo, cordato-ovalis.

Supra non reticulata, adpersa punctis eminentibus circulo inscriptis.

Centrum ex punctis perforatis, minimis, in orbem positis.

Radii 5, lanceolati, laeviores, lateribus striati: striarum extremitatibus perforatis, apice parum mutilatis.

Subtus superficie superiori simili.

Centrum foramen orbiculatum.

Foramen juxta & infra apicem subrotundum, profundius.

reticula-
tus.

14. ECHINUS planiusculus ovatus niger,
ambulacris quinque ovalibus: superficie re-
ticulata. *Syst. Nat.* 666. n. 15.

Sloan jam. 2. t. 242. f. 7. 8. 9. 10.

Gualt. test. t. 110. f. D.

placenta.

15. ECHINUS planus orbicularis, ambula-
cris quinque bipartitis, ano marginali. *Syst.*
Nat. 666. n. 16.

Rumph. mus. t. 14. f. G.

Pet. amb. t. 11. f. 5.

Gualt. test. t. 110. f. G.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 7. 8.

TESTA orbiculata, plana, inermis, margine quin-
quies obsolete emarginato, æquali: unica emargina-
tura profundiore; ante hanc foramen in pagina su-
periore.

Supra striata.

Foramen centrale obtuse quinquangulare.

Radii 5 alterni, lineares, excavati.

Subtus striata punctis minimis, eminentibus, circū-
lo inscriptis.

Foramen centrale obtuse quinquangulare, cin-
ctum area rotundo-pentagona.

Radii 5 lineares, superioribus oppositi.

5 latiores, obsoleti.

16. ECHINUS planus suborbiculatus, ambulacris quinque ovalibus, ano remoto. *Syst.*

Nat. 666. n. 17.

Gualt. test. t. 110. f. E. E.

- β. Echinus planus lobatus, ambulacris quinque ovalibus; foraminibus duobus pervius.

Gualt. test. t. 110. f. H. H.

Breyn. echin. 64. t. 7. f. 5. 6.

- γ. Echinus planus lobatus, ambulacris quinque ovalibus; foraminibus nullis pervius.

Gualt. test. t. 110. f. F. F.

ASTERIAS.

Caput
medusæ.

1. ASTERIAS radiata, radiis dichotomis. *Mus. Regis* 95. *Syst. Nat.* 663. n. 12. *Fn. succ.* 2115.

Rumph. mus. p. 41. t. 16. Caput medusæ.

Link. stell. t. 18. f. 29; t. 19. f. 30. 31

t. 20. f. 32; t. 29. f. 48;

t. 30. f. 49.

Descriptio habetur in Museo S. Regis.

pectinata. 2. ASTERIAS radiata, radiis duplicatis: superioribus pennatis; inferioribus simplicibus. *Amæn. Acad.* 4. p. 256. * *Syst. Nat.* 663. n. 10.

Barrel. rar. t. 1282. f. 1. Stella marina decacnemos fimbriata.

Pet. gaz. t. 4. f. 6. Stella chinensis perelegans dupliciter radiata.

Link. stell. t. 37. f. 64.

3. **ASTERIAS radiata**, radiis quinque teretibus, stella orbiculata squamosa. *Syst. Nat.* 662. n. 9. *Fn. suec.* 2114.
Sloan. jam. 2. p. t. 244. f. 8. 9.
Link. stell. t. 37. f. 65. & t. 34. f. 56.
Seb. mus. 3. t. 9. f. 5. 6. 7.

CORPUS orbiculatum, convexum, nudum.

Margo obsolete quinquelobus.

Squamæ 2 majores, distinctæ, ad singulum radium.

Squama 1 ovata, inter singulos radios.

RADII 5, longi, teretes, subulati, simplices, imbricati quadrifariam squamis obtusis.

Pili inter squamulas laterales plurimi brevissimi.

Est stella quinquangularis margine introrsum scabro.

4. **ASTERIAS quinquepartita**: radiis heptagonis: angulis aculeatis. *Syst. Nat.* 661. n. 3. *Fn. suec.* 2113.

Link. stell. t. 7. f. 9; t. 32. f. 52.

t. 35. f. 60; t. 36. f. 61.

t. 38. f. 69.

Locus Mare Atlanticum.

STELLA magna, sæpe pedalis, Radiis a corpore fragilibus.

CORPUS parvum, planum, vix distinctum a radiis, aculeis mobilibus.

RADII 5, fusiformes, teretiusculi, obsolete heptagoni, extus canaliculati, intus cavi.

Anguli aculeis longitudinaliter digestis, ceterum superficie inter angulos nuda.

Subtus aculeis numerosissimis.

Canaliculata cavitas subtus in medio sulco exarata,

Aculei subulati, mobiles.

rubens,

5. *ASTERIAS* quinquepartita, radiis lanceolatis gibbis undique aculeatis. *En. succ.* 2111. *Syst. Nat.* 661. n. 2.

Iter. W. goth. 172. *Asterias* radiis quinque latiusculis asperis.

Plor. oxon. 85. n. 16. t. 2. f. 2. 3. *Asteria*.

Olear. mus. 55. t. 28. f. 4. *Stella marina*.

Barrel. rar. 130. t. 1283. *Stella marina* lacte rubens spinosa.

Link. stell. t. 4. f. 5; t. 9. f. 16; t. 10. f. 16;

t. 14. f. 23. 25; t. 15. f. 18. 26;

t. 34. f. 58; t. 40. f. 70.

t. 30. f. 50; t. 36. f. 62.

Habitat in Mari Atlantico.

CORPUS planum, parvum, non distinctum a radiis, adpersum undique aculeis mobilibus.

RADII lanceolati, crassi, gibbi, non angulati, adspersi undique aculeis equalibus; subtus canaliculati.

reticulata. 6. *ASTERIAS* stellata, radiis reticulato-aculeatis. *Syst. Nat.* 661. n. 4.

Mus. Tessin. 114. t. 9. f. 1. *Asterias* radiata, centro dorsali radiis 5 circumvallato.

Link. stell. t. 3. f. 3; t. 7. f. 8; t. 25. f. 40;

t. 26. f. 41; t. 31. f. 51.

Grew. mus. 123. t. 8. f. ult. *Stella marina* coronalis.

Seb. mus. 3. t. 7. f. 1.

7. ASTERIAS quinquepartita, radiis semicylindricis obtusis. *Syst. Nat.* 662. n. 8.

Mus. Tess. 114. t. 9. f. 3. Asterias stellata, radiis convexis, longitudinaliter elevatis.

Link. stell. t. 8. f. 10; t. 28. f. 47.

Grew. mus. t. 8. f. 1. 2. Stella marina laevior.

8. ASTERIAS stellata quinquefida, radiis aranciaca. depressis planis: margine elevato articulato. *Syst. Nat.* 662. n. 6.

Barrel. rar. 130. t. 128r. Stella marina major aranciaca; minoribus spinis echinata.

Link. stell. t. 6. f. 13; t. 4. f. 4.

Mus. Tess. 114. t. 9. f. 3. Asterias stellata, radiis depresso-planis, margine elevato articulato.

CORPUS vix spithameum, planum, non distinctum a radiis, sed saepe $\frac{1}{2}$ partem radiorum attingit.

Discus superior undique pilis fastigiatis, æqualibus, densissimis opertus.

Centrum prominulo-conicum.

RADII 5 sensim e latissima basi versus apicem attenuati, similes corpori, cui contigui.

Margo omnis gibbus, transversim sectus articulatus, superficie altior, æqualis; interdum versus superiora singulis articulis mucronatus.

Subtus canaliculatus, ad latera duplo (quam in superiore) longioribus, densissimis, versus marginem majoribus lanceolatis, unde quasi ciliati.

quadri-
da.

9. *ASTERIAS stellata*: quadrifida; radiis de-
presso-planis: margine tuberculis bifariantibus
crassioribus.

Barrel. rar. 130. *t.* 1295. *f.* 2. *Stella ma-*
-rina minor non spinosa.

Link. stell. t. 5. *f.* 6; *t.* 6. *f.* 6;
t. 8. *f.* 12.

CORPUS parvum & minimum, ultra $\frac{2}{3}$ quadrifidum
superficie papillis obsoletis imbricata; inter singu-
las papillas pori vix conspicui.

RADII plani, corporis structura: Margine obtuso
tecto duplici serie papillis ovatis obsoletis longioribus
dinalibus, plurimis.

Subtus canaliculati, margini canalis ciliato, pilis
fastigiatis.



INDEX.

A.		Cynips	404
Acarus	425	Cypræa	565
Anomia	536	D.	
Apis	413	Dentalium	697
Aranea	428	Dermestes	35
Arca	517	Donax	493
Argonauta	548	E.	
Asterias	716	Echinus	705
Attelabus	63	Elater	81
B.		F.	
Blatta	106	Formica	418
Bombylius	423	G.	
Buccinum	600	Gryllus	109
Bulla	584	H.	
Buprestis	85	Haliotis	683
C.		Helix	663
Cancer	430	Hemerobius	401
Cantharis	78	Hister	36
Carabus	95	I.	
Cardium	483	Julus	462
Cassida	39	L.	
Cerambyx	64		
Chama	512		
Chiton	465		
Chrysomela	40		
Cicada	154		
Cicindela	84		
Cimex	167		
Conus	550		
Curculio	42		
Z z			

INDEX.

<i>L.</i>		Phalangium	-	428
Laternaria	-	Pholas	-	468
Lepas	-	Pinna	-	544
Leptura	-		<i>S.</i>	
		Scarabæus	-	
<i>M.</i>		Scolopendra	-	461
Meloë	-	Scorpio	-	428
Monoculus	-	Serpula	-	698
Murex	-	Solen	-	471
Mutilla	-	Silpha	-	3
Mya	-	Sphex	-	401
Mytilus	-	Sphinx	-	341
		Spondylius	-	510
<i>N.</i>		Strombus	-	611
Nautilus	-		<i>T.</i>	
Nepa	-	Tabanus	-	421
Nerita	-	Tellina	-	470
		Tenebrio	-	98
<i>O.</i>		Trochus	-	621
Ostrea	-	Turbo	-	611
			<i>V.</i>	
<i>P.</i>		Venus	-	491
Papilio	-	Vespa	-	409
Patella	-	Voluta	-	591
Phalaena	-			



MUSEUM

S:æ R:æ M:tis

ADOLPHI FRIDERICI

REGIS

Svecorum, Gothorum, Vandalorumque

&c. &c. &c.

In quo

ANIMALIA RARIORA

IMPRIMIS & EXOTICA:

AVES, AMPHIBIA, PISCES

Describuntur.

TOMI SECUNDI PRODROMVS.

HOLMIÆ,

Literis & impensis DIRECT. LAUR. SALVII,

1764:

MUSEUM S. R. M:tis ADOLPHI FRIDERICI, Regis mei Clementissimi, Augustissimi, prodiit volumine primo Holmiæ 1754, folio. Cum vero ab eo tempore plurima rariora Animalia Museum hoc splendidissimum intrarunt, ex his centuriam unam alteramve, instar Voluminis secundi Prodromi, cum consensu S. R. M:tis adjicere L. B. non ingratum fore speraveram, quorum omnium icones & perfectiores descriptiones, cum multis aliis, aliquando sperare fas est.

Classis I.

MAMMALIA.

Primates.

Simia.

Lemur.

Bruta.

Elephas.

Manis.

Ferae.

Didelphis.

Glires.

Mus.

SIMIA.

Æthiops. SIMIA caudata imberbis, vertice pilis erectis lunulaque frontis albis. *Syst. Nat.* 10. p. 28. n. 14.

Habitat in Ægypto.

CORPUS magnitudine & statura S. Dianæ, sed pilis longioribus tectum, fuscum, subtus totum album.

CAPITIS vertex solus pallido-flavescens.

Aures rotundæ, nudæ, nigrae.

Palpebra superior nuda, alba.

Nasus inter oculos compressus, sed obtuse.

BARBA quidem nulla, sed latera capitis s. Bucca pilis patentibus, transversis, longioribus, horizontalibus quasi barbata.

CAUDA teres, æqualis, tecta, longitudine corporis.

Midas. SIMIA caudata imberbis, pedibus rufis, unguibus subulatis. *Syst. Nat.* 10. p. 28. n. 15.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine Sciuri, atrum exceptis manibus pedibusque rubris; totum tectum pilis, excepta nasi regione & auriculis.

Auriculae amplæ, nudæ, truncatæ s. retusæ, magis quam in ullo alio-animali.

DENTES primores incisores 4, supra & infra, at inferiores magis prominentes.

Laniarii solitarii, utrinque distantes ab incisoriis.

Molares inferiores humani; superiores acuti.

MANUS uti ferarum fissi, subnudi

Ungues arcuati, acuminati, compressi.

PLANTÆ fissæ ut in Simiis & manu hominis.

Ungues arcuati, compressi, sed in Pollice parvi, rotundi, plani.

MAMMÆ 2, pectorales.

CAUDA corpore longior, cylindrica, tecta.

LEMUR.

LEMUR cauda nigro-annulata. Syst. Nat. 10.

Catta.

P. 30.

Habitat in Madagascar, victitans fructibus, radicibus, oleribus; scandit ut Simia; tranquilla rudis s. murmurat ut felis.

CORPUS magnitudine & statura Felis, griseum. Subtus album totum una cum temporibus, auribus, frontisque albedine bifida. Vellus omne densissimum, molliissimum, rectiusculum.

DENTES Primores superiores 6, obtusi: intermediis remotis.

inferiores 6, paralleli, subulati, prominentes, approximati: anterioribus sensim longioribus.

Laniarii superiores 3, subulati: primo majore extorto.

inferiores solitarii absque spatio removente.

Molares utrinque nonnulli, obtusi.

CAPUT Naribus acuminatum, labio superiore prominulo, ut in cane.

Vibrissæ ad os s. nares & antice supra oculos.

Lingua glabra, mollis. Os nigricans. Area oculorum nuda. Sutura perpendicularis palpebræ superioris.

Oculus sinister nocturnus, dexter diurnus (in mea erat). Irides brunæ.

Aurium vellus anticum longius, pilosum. Verrucæ in medio temporum & antico superciliorum.

Macula nuda in ulna interiore.

PEDES Simiæ, talis incedentes: Pollice omnium spatio remoto; subtus nigri & nudi.

Postici longitudine corporis, supra albi. Ungues digitis angustiores; pollicum omnes ovati; reliquorum magis acuti, subcarinati.

CAUDA ad talos usque elongata, obtusa, crassiuscula, villosa, picta annulis 6 albis, totidemque alternis nigris; Vulva propendens.

ELEPHAS.

maximus. ELEPHAS *Syst. Nat.* 10. p. 33.

Hujus Embryo occurrit in Museo, & ipsissimus
quidem delineatus a Seb. 1. p. 175. t. III. 1.
quod inter Embryones rarissimum.

MANIS.

MANIS pedibus pentadactylis; *Syst. Nat.* 10. penta-
p. 36. dactyla.

Seb. thes. 1. p. t. 53. f. 5. Armadillo
squamatus major. f. Diabolus tajavanicus.

Habitat in India.

CORPUS tectum Squamis obtusis, glabris, versus ba-
sin striatis. *Subtus* Abdomen, pectus usque ad
gulam, Manus & Pedes latere interiore pilosa.

NARIUM foramina instar lunæ recurvata.

LINGVA teres longa hirudinem referens.

AURICULÆ rudimentum, subtus prominens.

MANUS 5-dactylæ: ungribus 3 mediis magnis, 2
lateralibus parvis.

PLANTÆ 5-dactylæ: ungribus brevioribus, magis
curvis.

DIGITI omnium pedum coadunati, nec fissi.

CAUDA longitudine fere corporis, supra convexa,
subtus planiuscula, lateribus carinata, imbricata.

DIDELPHIS.

murina. DIDELPHIS cauda semipilosa, mammis feminis. *Syst. Nat.* 10. p. 55.

Differt a *D. marsupiali*:

1. *Magnitudine* huic muris; illi canis.
2. *Cauda* tota nuda, nec ut illi $\frac{1}{2}$ versus basia pilis tecta, longitudine totius corporis.
3. *Tibiis* nudis, nec ut illi villosis quemadmodum corpus.
4. *Rostrum* sulco bilobo, nec ut illi stria lævi vix totum peraratum.
5. *Mammis* 5 parvis in abdomine, nec ut illi intra bursam.
6. *Auribus* quidem nudis, sed acutioribus.
7. *Ungue* pollicis manuum acuto, nec ut in reliquis obtuso.
8. ————— plantarum nullo, sed extimo articulo rotundato.
9. *Colore* corporis supra fusco, subtus pallido.

MAMMALIA GLIRES.

MUS.

MUS cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis. *Syst. Nat.* 10. p. 63. n. 15. Jaculus.

Habitat in Arabia.

CORPUS majus mure domestico, minus Ratto, colore griseo.

ROSTRUM breve.

Mustaces copiosi, quorum longissimi longitudine corpus æquant.

AURES ovatae, subnuda.

MANUS 5-dactylæ, at Pollex vix ullus, & unguis ejus obtusior.

FEMORA longitudine totius corporis, seminuda, uti tibiæ.

PLANTÆ fissæ, 3-dactylæ, æquales, subtus barbata.

CAUDA corpore longior, nuda, sed versus apicem multum pilosa.

MUS

volans. **MUS** cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis volitans. *Syst. Nat.* 10. p. 63.

Habitat in America.

CAPUT. Os rotundatum labio superiore bifido al-
bido.

VIBRISSÆ quinque ordinum, longæ.

VERRUCA setis 3 supra canthum oculi anteriorem.

DENTES primores superiores 2 convergentes.

————— inferiores 2 paralleli.

AURES ovatæ, parvæ, pilis brevibus testæ.

PEDES anteriores digitis 4, calcaneis incedentes.
Ungvibus compressis, arcuatis, acutis.

————— posteriores digitis 5, talis incedentes.

CORPUS griseo-fuscum, sciuro vulgari minus. Cutis a latere utroque extensa ab aure ad manus, a manibus ad genua femorum, a genu postico femorum ad caudæ basin, margine undique plicato-rugoso, obtuso.

CAUDA longitudine corporis, teres, testæ uti corpus pilis, non vero longioribus.

Classis II.

A V E S.

Accipitres.

Lanius.

Picae.

Pittacus.

Ramphastos.

Coracias.

Picus.

Merops.

Certhia.

Trochilus.

Anseres.

Anas.

Grallae.

Platelea.

Gallinae.

Numida.

Crax.

Passeres.

Loxia.

Tanagra.

Pipra.

L A-

LANIUS.

doliatus. LANIUS fasciis undique transversis albis nigrisque, vertice albo.

CORPUS totum lineis transversis albis nigrisque parallelis latiusculis, undique tectum.

PENNIS singulis albis, basi nigra, fascia infusca nigra.

REMIGES nigrae: margine exteriore maculis quatuor albis.

RECTRICES nigrae, fasciis quatuor albis medio, interruptis.

ROSTRUM Oenanthes nigrum, apice incurvo, utrinque dente obsoleto emarginato.

Nares subrotundae.

PEDES nigri.

Magnitudo motacillae albae.

PSITTACUS.

PSITTACUS. *Syst. Nat.* 10. p. 98. n. 13. rufirostris.

Psittacus minor macrourus totus viridis.

Aldr. ornith. 678. *Raj. angl.* 33.

Sloan. jam. 2. p. 297.

CORPUS magnitudine Fringillæ, totum viride, sub-
tus vero dilutius f. subflavescens.

CAUDA cuneiformis, vix alis longior.

PSITTACUS macrourus viridis, genis nudis nobilis.
humeris coccineis. *Syst. Nat.* 10. p. 97,
n. 4.

Habitat Surinami.

CORPUS totum viride, magnitudine Turturis. Fle-
xura alarum coccinea.

FACIES nuda, alba.

REMIGES virides.

RECTRICES virides in cauda cuneiformi.

PSIT-

alexandri. **PSITTACUS** *macrourus viridis*, collari p
 etoralique rubris, gula nigra. *Syst. Nat.*
 10. p. 97. n. 9.

Habitat in Ægypto, China.

CORPUS viride, magnitudine *Turturis*.

ROSTRUM supra incarnatum, Cera alba.

CAPUT cinereo-griseum. Lineola inter oculos
 rostrum fusca.

OCULI nigri.

COLLARE rubrum, angustissimum.

GULA nigra macula lata postice bifida.

PECTUS obsolete incarnatum.

REMIGES maximam partem fusca, margine virides
 secundariæ minus fusca.

CAUDA cuneiformis, longissima, viridis, subtus vi
 rescens: Rectrices 2 mediæ cæruleo-virescentes.

PEDES pallidi.

garrulus. **PSITTACUS** *brachyurus ruber*, genis alis
 que viridibus postice cæruleis. *Syst. Nat.*
 10. p. 100. n. 21.

It. wgoth. 137. *Psittacus ruber*, remigibus
 rectricibusque introrsum purpureis.

Edw. av. 172. t. 172.

Habitat in India orientali.

CORPUS totum saturatissime rubrum, magnitudine
 columbæ. Humeri parum flavescens.

ROSTRUM flavescens.

ALÆ virides Remigibus apice nigris.

RECTRICES medietate antica rubra, postica s. apices
 versus nigra.

PEDES nigri.

Avis valde loquax.

PSIT.

PSITTACUS brachyurus viridis subtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Syst. Melanoccephalos.*

Nat. 10. p. 102. n. 33.

Edw. ornith. 169. t. 169.

Habitat Surinami.

Magnitudo Turturis.

CAPUT nigrum.

COLLUM fulvo-luteum & Femora lutea.

PECTUS albo-flavescens.

VIRIDIA sunt Dorsum, Alæ, Cauda, & macula ad sinum oris.

REMIGES nigro-cærulescentes, margine exteriori virides.

RECTRICES virides, breves.

PSITTACUS brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra. *Syst. Nat.*

10. p. 102. n. 35.

Clus. exot. 365. Psittacus minimus.

albin. ornith. 3. p. 7. t. 15. Psittacus parvus viridis ex india orientali.

Frisch. aves. t. 54. Psittacus brachyurus viridis, capite rubro, uropygio cæruleo, fascia nigra caudæ.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine passeris, totum viride.

FRONS supra & subtus s. anteriora capitis fulvo-rubra.

OCULI nigri.

ROSTRUM flavescens.

PEDES cinereo-cærulescentes.

UROPYGIUM cærulescens.

CAUDA æqualis, fulvo-rubra, apice viridi: fascia transversa nigra.

MAS basi alæ cærulea.

FEMINA — flavescens.

Calgulus. PSITTACUS brachyurus viridis, uropygio
pectoreque coccineis, vertice cæruleo.
Syst. Nat. 10. p. 103. n. 36.

Habitat in India orientali.

CORPUS magnitudine passeris, viride.

ALÆ cæuleæ.

UROPYGIUM rubrum.

Macula sangvineæ in pectore, orbicularis.

Dormit pede altero suspensus.

passerinus. PSITTACUS brachyurus luteo-virens, macu-
la alarum alisque subtus cæruleis.
Nat. 10. p. 103. n. 37.

CORPUS magnitudine Passeris, totum luteo-virescenti
f. marinum, etiam Remiges & Rectrices.

CÆRULEÆ sunt remiges subtus & ordo tectricum
remigibus proximus.

CAUDA rotundata, brevis.

RAMPHASTOS.

1. RAMPHASTOS *Rostro atro carina incrassata.* piperivorus.

Rostrum totum atrum:

dorso longitudinaliter tumido.

2. RAMPHASTOS *Rostro fulvo, carina basique flavis.* Tucanus.

Rostrum basi albo-flavescens.

a basi secundum carinam ad apicem albo-flavescens.

Latera fulva.

Fascia atra distinguens fulvum a flavo.

picatus.

3. **RAMPHASTOS** *Rostro fulvo, basi apiceque atro.*

Rostrum maximum fulvum, lateribus superioribus flavis.

Basios margo, utrinque ater.

Macula apicis superioris mandibulæ utrinque atra, in acumen definens.

Caput supra nigrum, subtus albicans.

Oculi regio nigra.

Nares pone rostrum.

Aracari.

4. **RAMPHASTOS** *Rostro atro basi triloba, lateribus albo.*

Aracari *Marcgr. bras.* 217.

Rostri utraque mandibula nigra.

Latera superioris ab apice ad basin alba.

Mandibula superior basi triloba (quod non in reliquis) ut formet spatium pro naribus.

CORACIAS.

CORACIAS flava, alis caudaque nigris. *Syst. Oriolus.*

Nat. 107. n. 3.

Alt. Stockh. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.

ROSTRUM rufo-fuscum, cultratum, basi fetis non
tectum.

Linea nigra, inter oculos & rostrum, utrinque.

CORPUS totum flavissimum.

ALÆ nigræ.

Ala notha apice albida, unde macula parva in me-
dio alæ flavæ.

REMIGES nigræ, apicis margine flavescentes.

RECTRICES nigræ, apice flavæ; quæ flavedo in me-
diis vix manifesta; in exterioribus major majorque
fit, ut in extimis pollicaris evadat.

FEMORA flava.

PICUS.

erythro-
cephalus.PICUS capite toto rubro, alis caudaque
gris, abdomine albo. *Syst. Nat.* 10. p.
113. n. 5.*Catesb. car.* 1. p. 20. t. 20.*Habitat in America.*

CAPUT totum coccineum.

Rostrum angulatum, pallidum.CORPUS nigrum. *Uropygium* album.

PECTUS & ABDOMEN alba.

REMIGES 1 — 7 f. primores nigrae.

8 — 9 albae & nigrae.

10 — 17 albae, basi nigrae.

CAUDA cuneiformis, nigra, pennae decem: *Rectrices*
1. 2. 3. 8. 9. 10. nigrae apice, basi albae.

DIGITI 2. antici & totidem postici.

MEROPS.

MEROPS dorso ferrugineo, abdomine cauda- *Apiaffen*
que viridi - cæruleſcente; rectricibus dua-
bus longioribus, gula lutea. *Syst. Nat.*
10. p. 117.

CORPUS totum ferrugineum.

Macula nigra ad canthum oculi poſticum.

REMIGES ferrugineæ; ſecundariæ imprimis apice fu-
ſcæ, unde fascia terminalis alarum nigra.

RECTRICES 12, æquales, obtuſiſſimæ:

exceptis 2 mediis duplo longioribus, attenuatis.

ROSTRUM trigonum angulis acutis, incarnatum.

LINGVA tenuis, in fila apice diviſa.

PEDES tetradactyli, parvi; Digiti 3 anteriores, quo-
rum duo exteriores baſi coadunati.

CERTHIA.

cærulea, CERTHIA *cærulea*, fascia oculari gula re-
mibus rectribusque nigris. *Syst. Nat.* 10.

p. 118. *n.* 1.

β. Edw. ornith. 21. *t.* 21.

CORPUS Trochilo paulo majus, & fere ejusdem gr-
neris.

ROSTRUM nigrum, subarcuatum, capite paulo lon-
gius.

CAPUT cæruleum, supra virescens.

Macula nigra inter oculos & rostrum.

Gula nigra.

CÆRULEA sunt Pectus, Abdomen, Femora, Dor-
sum ab humeris ad caudam, alarumque basis.

REMIGES nigrae, margine interiore flavae, quae flavo
do complicatis alis apparet.

RECTRICES æquales, nigrae.

UNGUES nigri, compressi, curvi.

SEXUS varietas colore parum diversa.

Cærulea: Caput, Collum, Dorsum, Pectus, Ab-
domen.

Nigra: macula inter oculos & rostrum, Gula,
Rectrices, Remiges absque luteo.

Lingua in sicco specimine videbatur mihi pennacea.

chalybea- CERTHIA *atra*, dorso cærulescente.

CORPUS vix Trochilo majus.
totum nigrum, sed Dorsum cæruleo splendens.

ROSTRUM curvatum.

TRO-

TROCHILUS.

TROCHILUS rectricibus æqualibus cæruleis, corpore viridi-aureo, remigibus atromellifugis. *Syst. Nat. 10. p. 121.*

CORPUS, inter majores hujus generis, ex viridi-aureo nitidissimum.

REMIGES cærulescenti-atræ.

RECTRICES 10, æquales, cæruleo fulgidissimæ.

TROCHILUS rectricibus subæqualibus basi Tomineo ferrugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus albido. *Syst. Nat. 10. p. 121.*

Habitat in America.

CORPUS inter maxima sui generis, fuscum, abdomine albo; vix sericeum.

REMIGES ferrugineo-fusæ.

RECTRICES 12, fusæ, basin versus ferrugineæ, apice albæ; exceptis duabus intermediis apice non albis. *Cauda* rotundata.

ROSTRUM capite longius, arcuatum, convexum, vix cultratum, teretiusculum, maxilla superiore intus valde canaliculata, ut totam fere inferiorem tegat.

LINGUA longa, divisa ad basin in 2 fila, apice setacea.

Variat colore subtus griseo.

A 2 a 5

TRO-

Mosqui-
tus.

TROCHILUS rectricibus ferrugineis sub-
qualibus: extimis apice fuscis, corporis
nigro-aureo, remigibus nigris.

ROSTRUM cylindricum, rectum, æquale, acutum.

CAPUT versus rostrum elongatum, flammeum.

CORPUS passeris.

ABDOMEN album.

COLLUM subtus a rostro ad sternum flavo-aureum,
nitidissimum.

REMIGES nigrae, sensim breviores, ultimæ ferru-
neæ.

RECTRICES ferrugineæ, æquales, exteriores apice
parum nigricantes.

PEDES tetradactyli.

ANAS.

ANAS rostro basi gibbo-compresso: carina spectabilis.
pennacea nigra, capite canescente.

MAS.

CORPUS magnitudine Boschas, nigrum.

Humeri albid. *Pectus* albo-flavescent.

Macula alba, oblonga, in medio tectricum al.

Latéra postica versus caudam alba.

CAPUT supra undique canam. *Tempora* virescientia.

Oculi macula parva nigra cincti.

Gula nigra, divaricata.

ROSTRUM breve, fronte bascos valde gibbum: gibbositate compressa, flava, carina pennacea maximam partem nigra; apice unguiculato.

REMIGES nigrae.

CAUDA brevis, cuneiformis.

Rectrices 14, nigrae.

FEMINA.

Rostrum ut in antecedente, absque gibbositate.

Temporum Macula magna alba, delinens supra oculos utrinque versus posteriora capitis, acumine subferrugineo.

ad Aures macula orbicularis alba.

Collare album, incipiens pone Aures, descendens per aterrimum collum ad anteriora pectoris.

Fascia alba, utrinque atra, ab alis ad claviculae basin.

Spatium inter collare & fasciam cinereo-nigricans.

Latéra abdominis ferruginea.

ABDOMEN cinerascens.

supra alas Macula oblonga albida dorsi, utrinque.

ALA cinereo-nigricantes, maculis 2 f. 3.

Macula azurea in medio.

Remiges veri videntur deficere in specimine, cum sint brevissimæ.

Cauda cuneiformis, atra: *Rectricibus* 12.

Sexus solam diversitatem a priori videntur Rostrum & Cauda dictitare.

PLA-

PLATELEA.

Leucorodia. PLATELEA corpore albo, gula nigra, occipite subcristato.

ROSTRUM capite longius, planiusculum, apicem versus obovatum; edentulum.

a naribus, juxta marginem mandibulæ superioris, linea exarans, margini parallela.

LINGVA brevissima, obtusa.

FEMORA seminuda, ergo ad Grallæ ordinem spectant.

pygmaea. PLATELEA corpore supra fusco, sub albo.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine Passeris, supra fuscum, subtotum albidum.

REMIGUM raches albæ.

CAUDA brevis, rotundata.

RECTRICES 12, albicantes e fusco.

ROSTRUM nigrum, capite paulo longius, angustum, extus apice dilatatum omnino more generis, sed lateribus fere angulis rectis circumscriptis, apice fere rhombeum; angulis apice superioris maxillæ albis; apice rostri vix manifeste inflexo; edentulum.

LINGVA integra.

PEDES femoribus seminudis, longiusculi, nigri, retradaetili, fissi: postico unico. Ungues subulati in postico minore.

Mirum parvam adeo avem, quæ minima omnium nobis notarum Grallarum est, dari in genere, ubi altera species maxima; simile exemplum non novi.

NUMIDA.

NUMIDA vertice corneo. *Syst. Nat. p. 28. Melanotis*

Dodart. mem. 135. Peintades.

Aldr. aves. 2. p. 337.

Will. ornith. 162. t. 26. Gallina guinea.

Raj. aves. 52. 182. Gallus guineensis.

Sloan. jam. 2. p. 302.

Olear. mus. t. 15. f. 3.

Alb. ornith. 2. t. 35.

Worm. mus. 297. Gallina guineensis.

Frequens in Ornithone.

CRAX.

CRAX.

nigra. CRAX nigra, abdomine albo, cera flava.

Sloan. hist. 2. p. 302. t. 260. Gallus indicus.

Raj. Aves. 52. 163. Gallus indicus.

Dodart. mem. 146. Cocq indien.

Will. ornith. 161. t. 281.

Marcgr. bras. 193. Mitu f. Mutu alia species.

Aldr. orn. 2. p. 332. Gallus indicus aliis.

Habitat in Curassao.

Magnitudo gallinæ, sed pedibus altior, tota atra.

CAPUT supra tegentes pennæ revolutæ.

ROSTRUM a basi ultra medium flavissimum.

LOXIA.

LOXIA fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Syst. Nat. 10. p. 173. n.* hordea-
eca.

14.

CORPUS magnitudinē Motacillæ.

FULVA sunt Caput, Collum, Uropygium.

NIGRA sunt Tempora usque ad rostrum, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus.

GRISEA Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum.

TANAGRA.

militaris. TANAGRA fusca, pectore gula humerisque
sanguineis.

CORPUS magnitudine Alaudæ, colore supra Scolo-
pacino.

PECTUS & flexuræ alarum coccineæ.

REMIGES fuscæ: 1, 2 margine exteriori griseo.

RECTRICES æquales, fuscæ, apice fasciis pallidis
fio.

ROSTRUM basi calvum ut in Loxia, crassius quam
in Alaudis.

UNGUIS posticus reliquis longior & satis rectus.

TANAGRA nigra, rostro albo, macula ala-albirostris.
rum basique caudæ flavis.

Habitat in America.

CORPUS Sturno fere majus, nigrum, basi pennarum
in tergo alba.

ROSTRUM album, crassiusculum fere ut in Loxia,
basi calva, sed longum ut in Sturno, at crassius.

LINGVA acuta, bifida.

ALA REMIGESQUE nigra. Macula alarum in te-
getibus flavo-fulvescens.

UROPYGIUM supra & subtus flavo-fulvescens.

RECTRICES æquales, flavæ: extrema medietate api-
cem versus nigra.

PEDES unguibus crassiusculis.

TANAGRA violacea, fronte subtusque fla- violacea.
vissima.

VIOLACEA s. nigro-cærulea sunt Dorsum, Collum,
Remiges, Rectrices, Caput supra.

FLAVISSIMA sunt frons, Pectus, Abdomen, Col-
lum subtus

ROSTRUM brevissimum, trigonum, nigrum, apice
incurvo.

PIPRA.

Aureola. PIPRA nigra, capite pectoreque coccineis.
remigibus antrorsum macula alba. *Syst.*
Nat. 10. p. 191. n. 11.

Pet. gaz. t. 46. f. 10.

Seb. thes. 1. p. 96. t. 60. f. 8. Avicula mexicana de chichiltototh altera.

CORPUS magnitudine Hirundinis, sed brevius, crassius.

ATRA: Dorsum, Alæ, Cauda.

COCCINEA: Caput, Collum, Pectus, Rostrum, sed versus basin magis flavescens.

REMIGES a latere interiore, in medio, macula alba notatæ.

RECTRICES æquales, immaculatæ, nigræ.

ROSTRUM nigrum, breve, compressum & fere cutratum, basi tectum.

Nares patulæ.

UNGUES acuti, curvi.

Differt a Corvo rostri basi non fetis tecta; a Monedula ore non vibrissato.

PIPRA nigra, capite albo.

leucocephala.

Seb. thes. 2. t. 96. f. 5.

Statura Motacillæ, sed Rostrum paulo validius.

CORPUS totum nigrum.

CAPUT totum album.

Vibrissæ ad os validiores quam in congeneribus.

PIPRA atra, capite supra albo.

leucocilla.

CORPUS totum atrum, magnitudine Paræ vulgaris.

CAPUT totum tectum supra albis pennis, longioribus quam pro statura.

ROSTRUM brevius, crassius, trigonum, maxilla superiore modice incurvata, ergo propius Pipris quam Tanagris.

minuta. PIPRA grisea, capite nigro albo-punctato.

CORPUS magnitudine Reguli.

DORSUM & ALÆ supra griseæ.

PECTUS flavescens lineis transversis nigris.

CAPUT nigrum, adpersum punctis albis rotundis, in singula penna singulis.

Mas antice capite lineis carneis, postice punctis albis.

CAUDA fusca, lateribus pallida.

Classis III.

AMPHIBIA.

Reptilia.

Testudo.

Lacerta.

Rana.

Serpentia.

Boa.

Coluber.

Anguis.

Nantia.

Squalus.

Raja.

Balistes.

Tetrodon.

Pegasus.

TESTUDO.

Serpenti-
na.

TESTUDO testa postice obtusa acute quin-
quedentata. *Syst. Nat.* 10. p. 199.
11.

TESTA ovalis, Dorso trifariam convexo squamis
cuminatis; postice margo rotundatus ferraturis 6
8, profundis, acutis.

Foramina sterni pro femoribus latiora, quam in reli-
quis.

MANUS ungvibus 5, subulatis, rectiusculis.

PLANTÆ ungvibus 4, subulatis, acutis.

CAUDA longitudine ipsius testæ, quod singulare.

LACERTA.

LACERTA cauda verticillata, squamis denticulatis, corpore muricato. *Syst. Nat.* Stellio.
10. p. 202. n. 10.

Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta dicta Coslordinos.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS fuscum; Maculæ 3 f. 4, albo-flavescentes, cruciformes, magnæ, secundum dorſi longitudinem digestæ.

Squame corporis carinatæ, imbricatæ passim apice adscendunt in dorſo & femoribus, unde valde muricatum evadit animal.

CAPUT planiusculum, lateribus & occipite quasi verrucis exasperatum muricatis.

PEDES pentadactyli, fissi. *Ungues* arcuati, acuti.

CAUDA corpore longior, annulis albis fuscisque cincta, verticillata verticillis semper geminis coadunatis, spina mucronatis.

Convenit cum *L. Cordylo* cauda verticillata, differt vero corpore non articulado.

Umbra. LACERTA cauda tereti longa, dorso striato, nucha subcristata, occipite calloso. *Syst. Nat.* 10. p. 207. n. 31.

CORPUS ex cinereo fuscoque nebulosum, magnitudine L. agilis.

CAPUT obtusissimum, antice rotundatum.

Supercilia valde gibba.

Occiput callo s. squama magna, lata, lævi.

Gula cincta ruga magna.

TRUNCUS cylindrico - ventricosus, tectus Squamis minoribus acutis, supra in strias, ad angulum acutum versus posteriora, ad futuram dorsalem currentibus.

COLLUM supra squamis erectiusculis substriatum.

CAUDA corpore longior, apicem versus valde attenuata.

MANUS pentadactylæ, ungviculatæ.

Digitus 1 brevissimus, tum 5, dein 2, demum 3, tandem 4 longissimus.

PLANTÆ pentadactylæ, fissæ.

Pollex profundius separatus.

Tres intermedii digiti magis connexi.

Brevissimus 5, 2, sed 1, 3, longiores, 4 longissimus.

RANA.

RANA palmis 4-daetylīs fissis, plantis 5-da-
etylīs subpalmatis, auribus ocelliformibus.
Syst. Nat. 10. p. 211. n. 9.

CORPUS magnum, pulchre variegatum cinereo &
fusco, præsertim latera coloribus his eleganter va-
riegata.

Angulus elevatus utrinque pone aures, ad medium
usque dorsī.

PALPEBRA inferior alba. *Superior* gibba, macula
magna nigra sub cantho oculi primore.

NARIUM foramina parva.

AURIUM orbiculus niger, magnus, margine albo
cinctus, quasi ocellus magnus.

FEMORA cinerea fasciis transversis nigris.

PALMÆ 4-daetylæ, fissæ: Digni duo interiores bre-
viores; duo exteriores longiores.

PLANTÆ 5-daetylæ, maximam partem fissæ, basi
vix membrana connexæ: Digns intims brevissi-
mus, 2, 3, 4 sensim longiores, 5 longitudine
qvarti.

Genicula digitorum subtus protuberantia quasi ver-
rucis lævibus.

UNGVES in omnibus pedibus oblongi, molles ut fe-
re nulli, obtusi.

paradoxa. RANA femoribus postice oblique striatis. *Syst.*
Nat. 10. p. 212. n. 12.

Habitat Surinami.

CORPUS magnitudine R. vernalis, undique læve.
 Color supra fuscus, subtus pallidus, punctis fuscis
 in abdomine; fasciis fuscis, longitudinalibus, quali-
 erosus in femoribus.

Sub mento ruga transversa; inter hanc & labium
 inferius cutis tenuior longitudinaliter rugosa.

FEMORA a tergo oblique striata.

PALME 4-dactylæ, fissæ, muticæ; Pollice intra vo-
 lam manus magis sito.

PLANTÆ 5-dactylæ, magnæ, palmatæ, muticæ,
 cum sexti digiti rudimento ad basin, quod mem-
 brana non connectit; cæterum membrana ad apicem
 usque digitorum excurrit. Digni 3 exteriores
 fere æquales; 4 minor; 5 adhuc minor.

RANAM-PISCEM in hanc Ranam transformari, du-
 bium non est, quod abunde confirmat color cor-
 tius, Femora postica a tergo striata, ungues nulli
 & omnia.

Singulare est, quod Rana hæc retineat caudam us-
 que dum plenam magnitudinem sit adepta.

Sic *Ranam - piscem* non mutari in Piscem, sed in
 Ranam, quod olim 1734 in prima editione syste-
 matis a priori judicavi, nunc a posteriore con-
 stat, ut ne ulterius hæsitandi locus supersit.

BOA.

299. BOA scutis abdominis 179, caudalibus Hipnale.

127.

Seb. thes. 2. p. t. 34. f. 2. Serpens viperiformis femina.

CAPUT oblongum, caninum, cordato-ovatum, sinuosis aliquot longitudinalibus.

Latera labii superioris, pone oculos, scalis excavata.

CORPUS sesquipedale, compressum, griseo flavescensque varium.

SCUTELLA abdominis 179.

CAUDE scutella 115, longitudine $\frac{2}{3}$ totius.

322. BOA scutellis abdominis 265, caudalibus Cenchria.

57.

CAPUT lineis 5, fuscis, longitudinalibus; Labia superiora & inferiora crenata, non vero scalis excavata.

CORPUS pedale, compressum, flavescens. Dorsum maculis circiter 60 albidis circulo griseo inclusis, quæ interdum cohærent. Latera maculis griseis cum arcu a latere superiore.

SCUTELLA abdominis 265.

CAUDE scutella 57, longitudine $\frac{1}{3}$ totius.

murina. 319. BOA scutis abdominis 254, caudalibus 65.

Seb. thes. 2. p. 30. t. 29. f. 1. Serpens testudinaria americana murium insidiator.

CORPUS bipedale, crassitie brachii.

Color glaucus, maculis dorsalibus geminis, saepius paribus, interdum alternis nigris rotundis minoribus.

Ad latera macularum ordo nigrarum, in medio albarum.

Subtus glauco-pallescent, Maculis parvis f. punctis majoribus notatus.

Squamae parvae, laeves.

CAPUT pone oculos linea longitudinali alba, lateribus nigræ superinducta.

Tela venenata nulla. Dentes parvi.

SCUTELLA corporis 258.

CAUDA scutellis 65, longitudine $\frac{1}{3}$ totius.

COLUBER.

40. COLUBER scutis abdominalibus 120, Viperæ.
squamis caudalibus 20.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS pedale, crassitie pollicis, pallidum, adpersum maculis obsoletis fuscis.

SCUTA abdominis 118 f. 122.

SQUAMÆ caudales bis 20.

CAUDA brevissima, tenuis ratione corporis, acuta, fusca.

CAPITIS squamæ omnes parvæ.

Tela capitis venenata, inflexa.

Singulare quod anus valde dilatatus, & hians, quodque corpus pone anum mox contrahatur in caudam tenuissimam.

Vipera Cornuta ab *Hasselquist* in *Actis Ups.* 1750. p. 27. descripta, est hæc ipsa species, Arabum astuta arte deformata, intrusis 2 ungvibus volucris alicujus per caput, quibus Auctor seductus fuit.

201. COLUBER scutis abdominis 155, squamis caudalibus 46. lebetinus.

Habitat in Arabia & Ægypto. Hasselquist.

CAPUT supra planum ad angulos acutos, tectum squamis parvis.

Tela venenata inflexa.

CORPORIS color vix nebulosus & subtus punctis fuscis perfusus. *Squamæ* in dorso stria elevata notatæ.

SCUTA abdominis 155.

CAUDA squamis 46, acuta, $\frac{1}{2}$ totius.

Padera. 254. COLUBER scutis abdominis 198, squamis caudæ 55.

CORPUS fere pedale, crassitie pennæ olorinæ f. viridi digiti, album; Maculæ parvæ, rotundæ, fuscæ, ultra centrum paria, secundum longitudinem dorsum connexa lineola longitudinali, maculæ rotundæ parvæ, simplices, ad latera.

Latera abdominis characteribus nigris.

SCUTA abdominis 198.

SQUAMÆ caudæ 55.

Situla. 281. COLUBER scutis abdominis 235, squamis caudalibus 45.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS longitudine 3 pedum, crassitie pollicis, colore griseo temere nigredine adperso.

Fascia dorsii longitudinalis lineis duabus nigris distincta a lateribus.

SCUTA abdominis 235.

CAUDA $\frac{1}{2}$ totius, squamis 45.

293. COLUBER scutis abdominis 210, squamis caudæ 83. Tyria.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS crassitie vix digiti, longitudine bipedali, colore albido maculis rhombeis fuscis, triplici ordine longitudinali digestis.

SQUAMÆ læves sunt.

CAPUT dentibus iners.

SCUTA abdominis 210.

CAUDA squamis 83, tenuis, $\frac{1}{2}$ totius.

297. COLUBER scutis abdominis 195, squamis jugularis 102.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CAPUT tectum squamis majoribus. Tela nulla.

CORPUS longitudine 4 pedum, crassitie dupla pollicis, colore nigrum, sub capite albo subsanguineum.

SCUTA abdominis 195.

CAUDA $\frac{1}{2}$ totius, squamis 102.

Haje. 316. COLUBER scutis abdominis 207, squamis caudalibus 109.

Haje *Aegyptiis*.

CORPUS maximum, 9 s. 10 pedum, crassitie brachii aterritum, fasciis obliquis albis ex squamis dimidiato-albis.

Tela nulla.

SCUTA abdominis 207.

CAUDA squamæ 109.

viridissimus.

339. COLUBER scutis abdominis 217, squamis caudæ 122.

Habitat Surinami.

CORPUS tripedale, crassitie digiti, colore totius viridissimo, squamis lævibus.

SCUTA abdominis 217, in medio dilatata versus caudam, ad latera vero angustiora, ut dum abdomen ad latera angulos efformat, scuta ad latera adscendant angustiora, quod in hoc singulare.

CAUDA squamis 122.

AMPHIBIA SERPENTIA. 47

COLUBER scutis abdominis 254, squamis caudalibus 61? ♂.

CAPUT fuscum, obtuse ovatum, squamis majoribus supra tectum.

Tela mobilia in superiore maxilla, sed brevia.

CORPUS crassitie digiti, pedale, atrum lineis albis undatis transversis, subtus atrum, lateribus albo-maculatis.

Squamæ in tergo parvæ, oblongæ, carinatæ; ad latera vero latiores laeves.

SCUTA abdominis 254.

SQUAMÆ caudales 61 & ultra, quæ mutilata; adeoque species distincta tradi nequit.

COLUBER scutis abdominis 204, squamis caudæ 60? ♂.

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

CORPUS tectum squamis majoribus.

Tela minima, vix manifesta.

SCUTA abdominis 204.

CAUDÆ squamæ 60, sed forte abrupta olim, quia valde obtusa; adeoque rite determinari nequit.

ANGUIS.

Meleagris.

197. ANGUIS squamis abdominis 165, caudæ 32.

CORPUS spithamæum, facie A. bipedis, lævissimum, glaucum; ordinibus punctorum griseorum octodecim, maculis in singulo ordine circiter ducentis.

CAUDA obtusa, squamis subtus majoribus, quam trunci.

Jaculus.

209. ANGUIS squamis abdominalibus 186, caudalibus 23.

Habitat in Ægypto.

CORPUS bipedale, crassitie digiti, colore ex pallido & fusco pulchre variegato.

CAPUT inerme.

SQUAMÆ sub abdomine latiores in hac specie, quam in congeneribus, & fere Colubri, 186, sed sub cauda vix alternant squamæ, at statura corporis cum Anguib. convenit.

CAUDA $\frac{1}{12}$ totius, squamis 23.

laticaudatus.

250. ANGUIS squamis abdominis 200, caudalibus 50.

Habitat Surinami.

CAPUT breve, parvum.

CORPUS pedale, crassitie tenuioris digiti, compressum, pallidum: Fasciis 50, fuscis, approximatis, versus abdomen attenuatis.

SQUAMÆ sub abdomine & cauda in nullo difficilius numerantur, hinc numerus circiter 200 se habet.

CAUDA brevis, valde compressa, acuta.

SQUA-

SQUALUS.

SQUALUS pinna ani nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. Spinax.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS teretiufculum, oblongum, subtus albidum.

Pinnae Dorsi anterior & posterior antice spina armatae.

Pectorales duae.

Ventrals ad anum.

Ani, pone anum, nulla.

Cauda subtus oblitterata.

SQUALUS pinna ani nulla, caudalibus duabus, ore terminatis naribus cirrosis. Squatina.

Habitat in mari mediterraneo. Verme juela.

CORPUS depressum, supra scabrum absque aculeis, figura Rajæ, sed latera antice posticeque lobata, juxta oculos Spinæ aliquot acutæ breves.

Os in antica parte capitis.

Dentes supra duplici ordine distincti.

Narium loco foramina, ramentis cutaneis.

APERTURÆ respiratoriæ ad latera, nec subtus.

CAUDA longa, terminata pinna biloba.

Pinnae duae supra caudam.

C c c 2

RA.

RAJA.

Torpedo. RAJA tota lævis.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS planum, subrotundum, antice obtusum, colore & mollitie Ranæ.

Apertura, pone singulos oculos, ovata, papillis cincta.

Puncta pertusa sparsa in dorso, & ordinata ad margines dilatatos.

CAUDA ad latera baseos lobata & carinata.

Pinna terminalis obtusa, lobo superiore paulo majore.

ACULEI in toto corpore nulli.

APERTURÆ respiratoriæ subtus utrinque 5.

Mirac-
tus.

RAJA dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos ternoque ordine in cauda.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra læve, molle, exiens antice & lateribus in angulum.

CAUDA sola a latere superiore trifariam retrorsum aculeata.

Pinnæ 2, alternæ, supra corpus, ante apicem caudæ.

ACULEUS ante singulum oculum inclinandus.

DENTES scabri.

RA-

AMPHIBIA NANTIA.

51

RAJA corpore glabro, aculeo longo serrato *Aquila.*
in cauda pinnata.

Habitat in mari mediterraneo. Obispo.

Corpus rhombeum, lateribus valde angulatum, supra
læve.

CAUDA teres, pinna unica versus basin.

Spina pone pinnam, duæ, acutæ, retrorsum serratæ.

ORIS labium superius quadratum.

RAJA corpore glabro, aculeo longo antèrius *Pastinaca.*
serrato in cauda apterygia.

Habitat in mari mediterraneo. Chuchó.

CORPUS rotundatum, antice obtuse angulatum, supra læve, lateribus parum striatum.

CAUDA tenuis absque pinnis.

Spina in medio caudæ, parallela, acuta, rigida, retrorsum denticulata.

Os scabrum.

Rhinobatos, RAJA oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra scabrum, magis quam in reliquis oblongum.

Rostrum longe productum.

Apertura pone oculos coeunt communi apertura cum oculis antice & superne, posterius ~~aculeata~~.

Series aculeorum a capite ad pinnas superiores caudæ.

CAUDA trigona.

pinnae 2 supra corpus in medio caudæ.

pinna terminalis oblique ovata.

Os absque dentibus decussatim striatum.

scabra, RAJA dorso aculeorum simplici ordine, cum aculeo utrinque laterali.

Habitat in mari mediterraneo.

CORPUS supra scabrum, antice angulatum; circum oculos varii parvi aculei.

Series aculeorum, ab occipite ad apicem caudæ, simplex.

Aculeus utrinque adstat lineæ spinosæ in humeris.

CAUDA insuper hispida a pagina superiore.

Pinnae 3 alternæ dorsales ante apicem caudæ.

BA.

BALISTES.

1. BALISTES pinna capitis uniradiata. *Syst.* Monoce-
Nat. 10. p. 327. n. 1. ros.

Catesb. car. 2. p. 19. t. 19. Unicornu piscis
 bahamensis.

Habitat Surinami.

CAPUT absque rugis lateralibus, præter aperturam or-
 dinariam branchiarum.

Dentes antice latiores, acuti.

Carina pectoris cutè communi tecta.

CORPUS nudum, molli-scabrum, fuscum.

Pinna Dorsalis prior in vertice capitis sita: radio u-
 nico, scabro admodum, membrana postice instru-
 cto; adeoque vera pinna.

———— posterior radiis 46, simplicibus.

Pectorales radiis 14.

Ventralis nulla.

Anal radiis 50, simplicibus.

Caudalis radiis 12; lateribus carinatis, indivisis,
 mollibus, marginibus caudæ insertis.

papillofus. 3. **BALISTES** pinna dorsali anteriore biradi-
ata, corpore papilloso. *Syst. Nat.* 328.
n. 3.

CAPUT absque rugis lateralibus.

Apertura branchiarum & *Dentes* ut in congeneribus.

CORPUS tectum undique papillis, pallido-fuscum.

Magnitudo extimi articuli pollicis.

Sterni carina exit mucrone hispido.

Pinna Dorsalis anterior radiis 2: primo magno retrorsum dentato.

— — *posterior* radiis 19.

Pectorales radiis 13 circiter.

Ventrales 0.

Anal radiis 21.

Caudal radiis 12; integra.

TETRODON.

TETRODON fasciis longitudinalibus fuscis lineatus. pallidisque. *Syst. Nat.* 10. p. 333. n. 3.

Ostracion teretiusculum, abdomine inflato utrinque aculeato, infra anum glabro. *Hasselquist it.* 1: 400.

Habitat in Nilo. *Hasselquist.*

CORPUS nudum, molle. *Fasciae* fuscae & pallidae alternæ incipiunt a pinnis pectoralibus & ducunt longitudinaliter, secundum latera fusca, versus postrema corporis.

ABDOMEN admodum gibbum, & hispidum.

DENTES duo supra & totidem in ore intra.

Pinna Dorsalis radiis 11; at *Hasselquist* 12.

Pectorales radiis 18 ——— 21.

Anal radiis — 9 ——— 9.

Caudalis ut in reliquis ——— 11.

Linea lateralis mirabilis.

4. **TETRODON** fascia humerali ocellata. ocellatus. *Syst. Nat.* 10. p. 333. n. 4.

CAPUT obtusum; Dentes 2 supra & infra.

CORPUS fusiforme, abdomine submuricato.

DORSUM fuscum, in cujus medio fascia nigra, transversa, obliqua, inter pinnas pectorales ducta, undique cincta linea alba.

Pinna Dorsalis radiis 14, notata ocello nigro Iride albo.

Pectorales radiis 18; obtusissimæ.

Anal radiis 12.

Caudalis radiis 7; integra.

AFFINIS valde præcedenti & imprimis pictura diversus.

PEGASUS.

volitans. PEGASUS rostro conico. *Syst. Nat.* 10. p. 338. n. 1.

Pisciculus amboinenfis volans osseo-tuberculosus, proboscide ferrata. *Gronov. mus.* 65. *Ruyfch. anim.* t. 7. f. 2. D.

Habitat in *Amboina*.

CORPUS singularis structuræ, ovatum, constans totum osse rigido, depressum, supra parum angulatum, lateribus perpendicularibus utrinque angulatis, subrotundis variis connatum.

THORAX supra punctis excavatis rugosus.

ROSTRUM ensiforme, lineare, obtusum, longitudine thoracis, pellucidum, utrinque retrorsum dentibus 43 ferratum.

Os singulare proboscide exsertili, in cavitate sub rostri basi: *Maxilla superior* Denticulis plurimis distantibus, summo rostri apici affixa.

APERTURA branchiarum absque membrana branchiorum stega, rotunda, sita ante pinnas pectorales, ubi thorax latere incisus.

ANUS s. umbilicus, subtus ad apicem thoracis?

Pinna Dorsalis radiis 5, simplicibus, mitibus; parva.

Pectorales radiis 10, simplicibus, non spinosis.

Ventrales radiis 2 s. 3; angustissimæ.

Anal radiis 5, simillima & opposita dorsali.

Caudalis radiis 7 circiter.

CAUDA constans articulis 12, osseis, depresso-angulari, cujus articuli postice utraque extremitate, anteriore & posteriore, spina antica antrorsum, postica retrorsum, apice bifariam utrinque terminata.

Pinna caudæ perpendicularis, quod notabile, forte subtus bifida, sed in hoc mutila.

Clas-

Classis IV.
PISCES.

Apodes.

Muræna.

Jugulares.

Uranoscopus.

Gadus.

Blennius.

Thoracici.

Gobius.

Cottus.

Zeus.

Pleuronectes.

Chætodon.

Sparus.

Labrus.

Sciæna.

Perca.

Gasterosteus.

Mullus.

Trigla.

Abdominales.

Cobitis.

Silurus.

Salmo.

Esox.

Atherina.

Mugil.

Clypea.

Cyprinus.

Mormyrus.

MU.

MURÆNA.

Myrus. MURÆNA pinna ambiente alba margine nigro. *Syst. Nat.* 10. p. 245. n. 5.

Habitat in America.

CAPUT antrorsum attenuatum.

Tentacula duo ad Labium superius, brevia.

Hæc refert toto habitu Angvillam, sed differt Corporis Colore griseo; Linea laterali pallida; Pinnis dorfi & ani albis margine atro.

URANOSCOPUS.

URANOSCOPUS. *Syst. Nat.* 10. p. 250. scaber.*Habitat in MARI MEDITERRANEO.*

CAPUT durum, osseum, verrucoso-scabrum, postice utrinque spinis 2 validis approximatis armatum; antice lacuna exaratum.

Os firmum, sursum dehiscens, obtusum, labio ciliato. Sub labio superiore, in ore, duo foramina. *Spinæ* duæ recumbentes sub gula.*Pinna Dorsalis* prior radiis 3, mollibus, parvis.

posterior radiis 14.

Pectorales radiis 17.*Ventrales* radiis 5, ante pectorales sub ipsa gula sitæ.*Analís* radiis 15.*Caudalis* radiis 12, integra.

DENTICULI minuti in maxillis & palato; nulli vero in Lingua.

GADUS.

luscus. GADUS tripterygius cirrhatus, radio ventralium primo setaceo. *Syst. Nat.* 10. p. 253. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Faneca.

Pinna Dorsalis prima radiis 13, triangularis.

Secunda — 23, oblonga.

tertia — 18.

Pectorales radiis 11.

Ventrales radiis 6 circiter, angustæ, in acumen attenuatæ.

Analís prior radiis 31.

posterior — 18.

Caudalis radiis 27.

Merlu-
cus.

GADUS dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore. *Syst. Nat.* 10. p. 254. n. 11.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT supra & lateribus rugis duris elevatis.

Dentes acuti.

Pinna Dorsalis prior radiis 11.

posterior — 40.

Pectorales — 14.

Ventrales — 7.

Anales — 30, 20.

Caudalis — integra.

mediter-
ranus.

GADUS monopterygius cirrhatus, maxilla superiore cirrhis duobus, inferiore unico. *Syst. Nat.* 10. p. 255. n. 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorsalis radiis 54.

Pectorales — 15.

Ventrales — 7.

Analís — 44.

Caudalis — rotunda.

BLEN-

BLENNIUS.

BLENNIUS radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Syst. Nat.* 10. p. 256. n. 3. cornutus.

CAPUT retusum, compressum.

DENTES ciliares, in utraque maxilla, minimi.

— *laniarii* 2, acuti, recurvi, in maxilla inferiore.

FORAMINA 4 in fronte.

Pinna Dorsalis radiis 33, a capite ad caudam extensa.

Pectorales radiis 15.

Ventrals radiis 2.

Anal radiis 23: primo spinoso, vix conspicuo.

Caudalis radiis 12.

Radii in pinnis omnes simplices, non tamen spinosi.

BLENNIUS pinnulis superciliarum nuchæque palmatis. *Syst. Nat.* 10. p. 256. n. 5. Gattorugine.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT supra oculos cirrhis s. cristis duabus.

CORPUS colore fusco fasciis nebulatum.

Pinna Dorsalis radiis 32.

Pectorales radiis 14.

Ventrals radiis 2.

Anal radiis 23: marginis denticulis albis.

Caudalis radiis 12, rotundata.

BLENN-

ocellaris. **BLENNIUS** radio simplici supra oculos
 pinna dorsali anteriore ocellata: *Syst. Nat.*
 10. p. 256. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT declive.

DENTES paralleli.

CIRRUS supra singulum oculum.

Pinna Dorsalis radiis 11—15, mollibus; pinnis utriusque connexis: in priore Ocellus ater inter albos.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 2.

Anal radiis 16.

Caudalis radiis 11, rotundata.

Pholis. **BLENNIUS** capite lævi, linea laterali curva subbifida. *Syst. Nat.* p. 257. n. 7.

CAPUT declive.

DENTES paralleli, copiosi, minimi.

CORPUS compressum, nudum, longitudine digiti.

Linea lateralis antice curva & quasi bifida.

Pinna Dorsalis radiis 28 simplicibus: primis 12 subspinosis; a capite ad caudam extensa.

Pectorales radiis 14: posteriores molliores crassiores.

Ventrales radiis 2, bifidæ.

Anal radiis 19, ad caudam abrupta.

Caudalis radiis 10, vix bifurca.

Cirri setacei, breves, nares ambiunt. Gronov.

CEPOLA.

CEPOLA pinna caudæ attenuata, maxillis a-rubescens.
cutis.

Tænia serpens rubescens dicta. *Art. syn.* 115.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT nudum, compressum: maxillis acutis, dentatis.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS serpentis, valde compressum, absque spinis & squamis.

Pinna Dorsi radiis 68, a capite ad caudam extensa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6.

Ani radiis 58 pollicis spatio pone pinnas pectorales, ad caudam usque extensa.

Caudæ radiis 12, acuminata.

GOBIUS.

niger.

GOBIUS pinna dorsi secunda radiis quatuordecim. *Mus. Reg.* 74. *Syst. Nat.* 10. p. 262.*Habitat in MARI MEDITERRANEO.*

CAPUT nudum, viscidum.

CORPUS nebulatum absque spinis.

*Pinna Dorsalis prior radiis 6, simplicibus, mollibus; posterior radiis 14; postico bipartito.**Pectorales radiis 18 circiter, difficiles numeratu.**Ventralis radiis 10 multifidis, antice quadrifida, truncata.**Analisis radiis 11.**Caudalis radiis 14, rotundata.*

Aphyæ.

GOBIUS fasciis etiam pinnarum fuscis. *Syst. Nat.* 10. p. 263. n. 4.*Habitat in NILO. Hasselquist.*

CORPUS colore etiam pinnarum fasciis fuscis.

Os scabrum.

*Pinna Dorsalis prior radiis 6.**posterior radiis 16.**Pectorales radiis 18, rotundatæ, oblongæ.**Ventralis radiis 12.**Analisis radiis 14.**Caudalis radiis 13, rotundata.*

GOBIUS radiis dorsalibus eminentibus setaceis. *Syst. Nat.* 10. p. 263. n. 5.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Peritlo.

Oculi admodum vicini.

Membrana branchiostega radiis 4.

Pinna Dorsalis prior radiis 6, simplicibus, mollibus, altis.

posterior radiis 13.

Pectorales radiis 15.

Ventralis radiis 12, unica, transversa.

Anal radiis 12.

Caudalis radiis 13, rotundata.

COTTUS.

COTTUS gula ramentis villosis corpore nigrum. *Syst. Nat.* 10. p. 264. n. 3.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Sapo.

CAPUT depressum. *Aculei* magni, bifidi, ad postica capitis, & alii simplices utrinque. *Ramenta* ad maxillam inferiorem.

CORPUS molle, uti *Ranæ*.

Pinna Dorsalis anterior radiis 2, spinosis, parvis. posterior radiis 21, mollibus.

Pectorales radiis 22.

Ventrales radiis 3: primo valido.

Anal radiis 16.

Caudalis radiis 12, rotundata.

D d d 2

COT.

indus,

COTTUS (an prioris varietas?)*Habitat in INDIA.***OPERCULA** branchiarum spinis 2 f. 3.*Ramenta* aliquot supra oculos.*Membrana branchiostega* radiis 6.**CORPUS** molle Ranæ, lubricum, pingue, lividum, lituris variis nigris.**Pinnæ** omnes pingvedine intus obductæ; pictæ.**Pinna Dorsalis prior** radiis 2, spinosis, vix conspicuis.*posterior* radiis 26, mollibus.*Pectorales* radiis 18 circiter.*Ventrales* radiis 3: primo lato indiviso, non tamen spinoso.*Anal* radiis 22, serrata.*Caudalis* radiis 12, rotundata.

scaber.

COTTUS? capite striis corporisque squamis ferratis, linea laterali elevata. *Syst. Nat.* 10. p. 265. n. 4.**GENUS** inter Cottos & Scorpanas medium.**CAPUT** valde hians, depresso-convexum, postice spinosum, exasperatum striis longitudinalibus ferratis variis.*Membrana branchiostega* radiis 7.**CORPUS** squamis ferratis tectum.*Linea lateralis* fere recta, elevata.**Pinna Dorsalis prior** radiis 9.*posterior* — 11.*Pectorales* — 20.*Ventrales* — 6: primo spinoso.*Anal* — 11, opposita dorsali alteri.*Caudalis* — 12, integra.

ZE.

ZEUS.

ZEUS cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco. *Mus. Reg. 1. p. 67. Syst. Nat.*

10. p. 267. n. 3.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPUT subtus valde plicatum.

CORPUS ovatum, nudum, compressum.

Macula nigra, rotunda, utrinque in medio latere.

Sutura dorli & ventris utrinque ordine duplici aculeorum munita.

Pinna *Dorsalis* prior radiis 10, spinosis, simplicibus, postice seta auctis.

posterior radiis 23, simplicibus, mol-

libus.

Pectorales radiis 13, parvæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal anterior radiis 4, spinosis, validis, ramento setaceo.

posterior radiis 27, simplicibus, mol-

libus.

Caudalis radiis 13, integra.

Faber.

PLEURONECTES.

PLEURONECTES oculis dextris linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Syst. Nat.*

10. p. 270. n. 9.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI dextri.

Callus ad occiput.

Suturæ dorli & abdominis utrinque muricatæ spinarum rudimentis.

Pinna *Dorsalis* radiis 62.

Pectorales — 10.

Ventrales — 6.

Anal — 46.

Caudalis — , subæqualis.

D d d 3

PLEU-

Flesus.

ocellatus. PLEURONECTES oculis dextris, corpore
ocellis quatuor atris iridibus albis. *Syst.*

Nat. 10. p. 269. n. 4.

Habitat SURINAMI.

CAPUT absque spinis.

Oculi a dextra.

CORPUS ovato-oblongum, scabrum.

Color supra fuscescens, nebulatus.

Ocelli 4, magni, atrii, iride alba, quadrifariam positi in latere superiore versus posteriora.

Pinna Dorsalis Analisque pulchre plicatæ a latere albo.

Dorsalis radiis 66.

Pectorales radiis 3.

Ventrals radiis 6.

Analisis radiis 55.

Caudalis radiis 14, integra, basi fascia nigra.

Limanda. PLEURONECTES oculis dextris, squamis
ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsalis
analisque, dentibus obtusis. *Syst. Nat.*
10. p. 270. n. 10.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Oculi dextri.

CORPUS oblongum, scabrum.

Squamæ margine ciliatæ, quod non in reliquis.

Pinna Dorsalis radiis 75.

Pectorales — 8, qui vix possunt rite numerari.

Ventrals — 2, vix conspicuæ.

Analisis — 61.

Caudalis —

PLEU.

PLEURONECTES oculis sinistris, corpore
glabro. *Syst. Nat.* 10. p. 271. n. 13. Rhom-
bus.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI sinistri.

CORPUS ovatum, lævisculum.

Pinna Dorsalis radiis 76.

Pectorales — 10.

Ventrales — 6.

Analisis — 57.

PLEURONECTES oculis sinistris, corpore maximus.
aspero. *Syst. Nat.* 10. p. 271. n. 14.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OCULI sinistri.

CAPUT supra scabrum.

CORPUS ovatum, nudum, muricatum aculeis obso-
letis remotis.

Pinna Dorsalis radiis 70.

Pectorales — 11.

Ventrales — 6.

Analisis — 51.

Caudalis — 17, rotundata.

CHÆTODON.

trioptegus. CHÆTODON spinis pinnæ dorsalis novem, fasciis quinque nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 274. n. 9.

Seb. mus. 3. p. 65. t. 25. f. 4. Chætodon albescentis lineis 5 transversis nigricantibus. D. $\frac{2}{3}$ P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{2}$ C. 16.

Habitat in INDIA.

Os labiis mobilibus.

Dentes 8 f. 10, pectinati, quinquedentati,

Opercula non ferrata.

Membrana branchioslega radiis 3.

CORPUS ovatum, cinereum.

Fasciæ 6, lineares, nigrae, transverse perpendiculares: quarum

1. per oculos ad gulam.
2. ab humeris ad pinnas pectorales.
3. per medium piscis ad anum.
4. 5. æquali spatio remoti, posteriores.
6. juxta caudam puncta 2 nigra.

Pinna Dorsalis radiis 32: primis 9 spinosis, ab humeris fere ad caudam extensa, rotundata.

Pectorales radiis 15: primo spinoso brevissimo.

Ventrales radiis 5: primo spinoso brevi.

Analís radiis 22: primis 2 spinosis.

Caudalis radiis 16, integra, vix bifida.

Differt a Chætodontibus reliquis membrana branchioslega radiis tantum 3.

CHÆ-

CHÆTODON spinis pinnæ dorsalis 13, corpore striato, rostro cylindrico. *Syst. Nat.* vagabundus.
10. p. 276. n. 16.

Habitat in INDIA.

ROSTRUM subcylindræo-prominens.

COLOR albidus in quincuncem striatus.

- a. Fascia atra ab humeris per oculos ad gulam.
- β. Fascia atra ad postica corporis, ubi incipit cauda & basis pinnæ dorsalis.
- γ. Fascia atra f. Lunula recurva in medio pinnæ caudæ & margo ater pinnarum Dorsi & Ani.
- δ. Fascia atra inter apicem pinnæ ani.

Pinna Dorsalis radiis 40 circiter: primis 13 acutis, rigidis; rotundata.

Pectorales radiis 15; acutæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analīs radiis 24 circiter, rotundata.

Caudalis radiis 18, integra, longior quam pinna dorsalis.

SPARUS.

Aurata, SPARUS lunula aurea inter oculos. *Syst. Nat.*
10. p. 277. n. 1.

Raj. pisc. 131. Aurata omnium auctorum.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

FASCIA albida transversa inter oculos.

Rima linearis, ante nares.

Dentes primores laniarii, acuti instar canum.

molares f. interiores obtusissimi, rotundati.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS ovatum, albo-cærulescens in mortuo; Fasciæ fuscae, 14 circiter, a dorso ad abdomen transversae in quibusdam; in aliis non.

Macula fusca ad aperturam branchiarum.

Pinna *Dorsalis* radiis 24 f. 25, primis 11 f. 12 spinosis.

Pectorales radiis 15 f. 14, acutæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 14 f. 13: tribus primis spinosis, primo affixo basi secundo.

Caudalis radiis 17, modice bifurca.

Distinguitur a reliquis fascia transversa inter oculos.

SPARUS ocello subcaudali, corpore fasciis *Sargus?*
nigris. *Syst. Nat.* 10. p. 278. n. 3.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Dentes primores utrinque 8, incisoriis humanis simili-
les. *Molares* obtusi.

CORPUS ovatum fasciis dorsalibus transversis fuscis.

Macula fusca ad caudam.

Pinna Dorsalis radiis 26: pinnis 12 spinosis.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 6.

Anal radiis 16: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 17, bifurca.

9. **SPARUS** cauda bifida, corpore fasciis trans-
versis rubris, dentibus laniariis exsertis.
Syst. Nat. 10. p. 279. n. 9.

Hurta.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. *Sturta.*

Dentes primores superiores 4, quasi canini.

inferiores 3, prominuli.

Laniarii inferiores exserti.

Molares utrinque obtusi, rotundati.

Membrana branchiosiega radiis 5.

CORPUS latum, compressum, antice declive.

Linea lateralis modice curvata.

Pinne in fossula reconditæ.

Dorsalis radiis 23: primis 11 spinosis, tertio
longo.

Pectorales radiis 16: primo simplici fere adna-
to; quarto longissimo.

Ventrales radiis 6, obtusæ: primo spinoso bre-
vior.

Anal radiis 9: primis tribus spinosis validis.

Caudalis radiis 17, bifurca.

Sarpa. 15. SPARUS cauda bifurca, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Syst. Nat.* 10. p. 280. n. 15.

Habitat in MARI MEDITERRANEO, victitans Alga. Chapeton.

CAPITIS latera punctis copiosis pertusa.

Dentes omnes incisores quasi, approximati, superiores bifidi.

CORPORIS latera lineis aureis, longitudinalibus, parallelis, plurimis.

Pinna Dorsalis radiis 28, quasi ex duabus pinnis in unam pictis; primis 11 spinosis; postica pars pinnae s. mollior deprimitur inter squamarum vaginam.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 17: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 17, bifurca.

Spinus. 18. SPARUS cauda bifida, spina dorsali recumbente? *Syst. Nat.* 10. p. 281. n. 18.

Habitat in AMERICA.

OCULI magni: orbita supra retrorsum sinuata.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS lituris caeruleis, repandis, varie coadunatis pulchre pictum.

Pinna Dorsalis radiis 23: primis 13 spinosis brevioribus.

Spina recumbens antrorsum ante pinnam.

Pectorales radiis 16, mollibus.

Ventrales radiis 5: primo & ultimo spinoso.

Analisis radiis 16: primis 7 spinosis appendice cutacea.

Caudalis radiis 16, bifurca.

LABRUS.

14. LABRUS lateribus cæruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata: *Syst.*
Nat. 10. p. 284. n. 14.

Julis.

Habitat in AMERICA.

CAPUT compressum, nudum.

Dentes in maxillis acuti; quorum primores 4 majores; inferiores 2 majores.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS oblongum, supra fuscum, subtus glaucum.

Fascia ab oculis ad caudam fulva, utrinque repando-dentata, latere cæruleſcente.

Pinna Dorsalis radiis 21: primis 9 subspinosis; pinna altior antica nigra apice sanguineo.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo subspinoso.

Anal radiis 15, flavescent: linea longitudinali sanguinea in medio pinnae.

Caudalis radiis 12, rotundata.

paroticus. 15. LABRUS cauda integra linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Syst. Nat.* 10. p. 284. n. 5.

Habitat in AMERICA.

CAPUT læve.

Macula cyanea ad apices operculorum branchiarum.

Dentes acuti: primores 2 f. 4 majores, arcuati.

CORPUS lineare, crassitie digiti, nudum, supra griseum, in medio rufum, versus abdomen pallidum.

Linea lateralis dorso parallela & approximata, prope caudam descendit ad medium & dein recta excurrit.

Pinna Dorsalis radiis 21: primis 9 spinosis, rufa.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 14; rufa.

Caudalis radiis 14, integra, rufa.

17. LABRUS pinna dorsali ramentacea lineis
 albis fuscisque. *Syst. Nat.* 10. p. 285. n.
 17. striatus.

CAPUT. *Dentes* parvi, sparsi.

Opercula branchiarum vix manifeste serrata.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS luteo-fuscum, immaculatum.

Pinna Dorsalis radiis 21: primis 10 spinosis ramentamento cutaceo. *Fasciæ* longitudinales albæ & fuscæ. *Interstitia* radiorum inferne squamosa.

Pectorales radiis 17.

Ventrales radiis 6: primo spinoso brevi.

Anal radiis 11: primis 3 spinosis, brevibus.

Caudalis radiis 12, integra; radiis basi squamosis.

ocellaris. 19. LABRUS pinna dorsali ramentacea, ocellulo in medio ad basin caudæ. *Syst. Nat.* 10. p. 285. n. 19.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bordin.

DENTES paralleli.

Membrana branchiostega radiis 5.

OCELLUS niger in medio ad ipsam basin caudæ.

Pinna *Dorsalis* radiis 24: primis 14 spinosis appendice cutaceo.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analís radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 13; integra.

Melops. 23. LABRUS pinna dorsali ramentacea analique: variiegata, lunula fusca pone oculos. *Syst. Nat.* 10. p. 286. n. 23.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum ciliata s. pectinata.

Labia mobilia.

Dentes paralleli.

Macula fusca pone oculum.

Membrana branchiostega radiis 6.

Pinna *Dorsalis* radiis 25: pinnis 16 spinosis: ramento cutaceo.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analís radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 12, integra.

LABRUS cauda integra, pinnis dorsali a-
nali caudalique nebulatis. *Syst. Nat.* 10. p.
286. n. 24.

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPUS ovatum, candicans, Pinnis dorfi, ani, cau-
dæ fasciis nebulosis.

OPERCULA branchiarum flava, mutica.

DENTES tenuissimi, apice emarginati.

Pinna Dorsalis radiis 30: primis 17 spinosis.

Pectorales radiis 14, acutæ.

Ventrales radiis 6, acuminatæ, primo spinoso.

Analisis radiis 12: primis tribus spinosis.

Caudalis radiis 17, integra.

LABRUS pinna dorsali ramentacea, ab-
domine cinereo fuscoque maculato. *Syst.*
Nat. 10. p. 286. n. 27.

Onitis.

CAPUT. *Dentes* incisores.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fuscum, versus ventrem cinereo fusco ma-
culatum.

Pinna Dorsalis radiis 27: primis 17 spinosis ramen-
to cutaceo.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 11: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 14, integra, rotundata, lutea.

E e e

L.A.

luscus.

LABRUS cauda integra, pinnis omnibus flavis, palpebra superiore nigra. *Syst. Nat.*
10. p. 287. n. 29.

Habitat in AMERICA.

LABIA valde crassa.

PALPEBRA superior nigra.

CORPUS oblongum, flavescens.

Pinna Dorsalis radiis 31: pinnis 18 spinosis; flavissima.

Pectorales radiis 14.

Ventrals radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 14: primis 3 spinosis; flavissima.

Caudalis radiis 14; integra flavissima.

livens.

LABRUS cauda rotundata, pinna dorsalis ramentacea, corpore fusco-livido. *Syst. Nat.* 10. p. 287. n. 30.

Habitat in AMERICA.

ROSTRUM prominens. Labia crassa, dentes tegentium acuti, firmi.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fusco-lividum.

Pinna Dorsalis radiis 30: primis 18 spinosis; mento cutaceo.

Pectorales radiis 14; rotundata.

Ventrals radiis 6: primo spinoso brevior.

Anal radiis 12: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 11; rotundata.

SCIAE

SCIÆNA.

SCIÆNA capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Syst. Nat.* 10. p. 288. n. 1. Cappa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Cappa.

CAPITIS ad latera duplex ordo squamarum.

Oculi magni.

Dentes paralleli, quasi pectinati.

CORPUS ovatum.

Fossula recondens pinnam Dors.

Pinna Dorsalis radiis 23: primis 11 spinosis.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 17: subbitida.

3. SCIÆNA macula fusca in medio utriusque unimaculata.
lateris. *Syst. Nat.* 10. p. 289. n. 3.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

DENTES in maxilla superiore 4, acuti, prominentes, cæterum nulli; in maxilla inferiore pauci: antice 6 majores.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS ovatum, antice declive.

Lacuna pro pinna Dors.

Pinna Dorsalis radiis 22: primis 12 spinosis.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 11: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 17: bifurca.

PERCA.

Labrax. PERCA pinnis dorsalibus distinctis, secunda radiis XIV. *Syst. Nat.* 10. p. 290. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Bagla.

Os Dentibus scabris.

Opercula branchiarum ferrata.

CORPUS Perca vulgari minus.

Dorsum ante pinnam priorem angulatum.

Color cinereus, punctis nigris majusculis adpersus, ut in Salmonibus.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorsalis anterior radiis 9 spinosis.

posterior radiis 14, mollibus: primo spinoso.

Pectorales radiis 19.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Anal radiis 15: primis 3 spinosis, brevibus.

Caudalis radiis 17, biloba.

PERCA pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra. *Syst. Nat.* 10. p. 290. n. 5. nilotica.

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPORIS habitus s. facies Lucio-percæ.

Maxillæ utrinque intus scabræ: inferiore longiore.

Opercula branchiarum serrata.

Pinna Dorsalis duæ, fere coadunatæ in unam:

prior radiis 8, spinosis: primo secundoque brevibus, tertio validissimo.

posterior radiis 9: primo spinoso.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 11: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 15; rotundata.

PERCA pinnis dorsalibus unitis radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Syst. Nat.* 10. p. 290. n. 6. marina.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

OPERCULA branchiarum denticulata.

Maxilla inferior longior.

Dentes inæquales.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS lituris flavis & violaceis variegatum, statua Cabrillæ.

Pinna Dorsalis radiis 24: primis 10 spinosis.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 10: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 16; parum divisa.

cottoides. PERCA pinnis dorsalibus unitis; cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Syst. Nat.* 10. p. 291. n. 9.

Habitat in INDIA.

Piscis quasi medius inter Percas & Cottos.

CAPUT sub oculis spina gemina reflexa.

Maxillæ scabræ.

Opercula, branchiarum, spinoso-ferrata.

Membrana branchiostega radiis 8.

CORPUS. *Linea lateralis* recta, quasi catena, parum elevata.

Maculæ fuscæ, quasi puncta ex duabus lineis sparsæ per omnes pinnas.

Puncta majuscula, fusca, orbiculata, sparsa per caput & dorsum.

Pinna Dorsalis radiis 20: primis 14 spinosis; incipit in medio frontis & definit paulo ante caudam.

Pectorales radiis 14.

Ventrales radiis 5: primo spinoso.

Anal radiis 10: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 12; integra.

PERCA pinnis dorfalibus unitis, reliquis
fulvis, macula nigra ad pinna pectora-
les. *Syst. Nat.* 10. p. 291. n. 11. mediter-
ranea.

Habitat in AMERICA.

LABIA oris crassa.

Opercula branchiarum ferrata.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fuscescens.

Macula nigra ad basin pinnarum pectoralium.

Macula nigra alia prope caudam.

Pinna Dorsalis radiis 25: primis 16 spinosis.

Pectorales radiis 13; rubra f. flavo-rufescens.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 13: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 13; integra, flava.

PERCA pinnis dorfalibus unitis, fasciis 5 vittata.
longitudinalibus albis fuscisque. *Syst. Nat.*
10. p. 291. n. 12.

Habitat in AMERICA.

CAPITIS opercula branchiarum squamosa, ferrata.

Oculi magni.

Dentes in utraque maxilla, minimi, copiosissimi.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS fasciis longitudinalibus utrinque 5 albis, &
totidem fuscis alternantibus, quæ antice cingunt e-
tiam caput.

Pinna Dorsalis radiis 18: primis 12 spinosis.

Pectorales radiis 18, mollibus.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 12: primis 3 spinosis: primo bre-
vissimo, secundo validissimo.

Caudalis radiis 17; integra.

scriba. PERCA pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, pinnis caudali pectoralibusque flavis, capite scripto. *Syst. Nat.* 10. p. 292. n. 15.

Habitat in AMERICA.

CAPUT supra rufescens reticulato & undulato scriptum lineolis nigris.

Oculi prominentes.

Opercula branchiarum parum ferrata.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS supra rufescens.

Fasciæ fulcæ, transversæ.

Pinna Dorsalis radiis 25: primis 10 spinosis ramens in cutaceo.

Pectorales radiis 13, bifidis, flavis.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analís radiis 10: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 15; integra.

Radius pinnae Dorfi & Ani primus basi approximatus est secundæ.

argentea. PERCA pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus, tubulosis. *Syst. Nat.* 10. p. 294. n. 27.

Habitat in AMERICA.

CAPUT naribus tubulosis.

Opercula anteriora tenuissime ferrato-spinosa, posteriora in spinam exeuntia.

Dentes acerosi in maxillis.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPORIS figura Cyprini aurati, albissima. Dorsum antice carinatum.

Pinna Dorsalis radiis 22: primis 12 spinosis; macula nigra in pinna spinosa.

Pectorales radiis 12.

Ventrales radiis 6: primo spinoso; postico bipartito.

Analís radiis 11: primis 3 spinosis.

Caudalis radiis 17 circiter, biloba, obtusa.

PER-

PERCA pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis.
Syst. Nat. 10. p. 294. n. 28.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Cabrilla.

CAPITIS latera rubro picta.

Opercula serrata.

Dentes superiores primores acuti, inferiores magis ad latera majores.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS fasciis 4 longitudinalibus sanguineis.

Pinna Dorsalis radiis 24: primis 10 spinosis; variegata; inter radios inferne squamosa.

Pectorales radiis 16. s. 15.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analís radiis 10: tribus primis spinosis.

Caudalis radiis 17; parum bifida.

Varietas? fasciis transversis facie pinnisque rubro variis, simillima *Cabrillæ*, sed diversa colore & ramento cutaceo pone singulum radium spinosum dorsalem, quod non in *Cabrilla*.

GASTEROSTEUS.

ductor. GASTEROSTEUS spinis dorsalibus IV. *Syst.*
Nat. 10. p. 295. n. 2.

Habitat in PELAGO cum Squalis.

CAPUT maxillis scabris.

Membrana branchiostega radiis 7.

Opercula branchiarum argentea.

CORPUS magnitudine digiti; glaucum: fasciis sex, fuscis, latis, transversis.

Pinna Dorsalis radiis 28. f. 27, inermis, a medio dorsi ad caudam fere extensa, antice altior.

Spinæ 3 f. 4, non connexæ membrana, ante pinnam dorsalem, breves.

Pectorales radiis 18. f. 19.

Ventrales radiis 5. f. 6.

Analís radiis 16. f. 17.

Caudalis radiis 18, f. 19; biloba, obtusa apicibus albis.

Caudæ latera ante pinnam valde angulata linea laterali ibi elevata compressa, non vero ex squamis constructa.

Linea lateralis curva.

Differt a *Perca* operculis non ferratis, a *Gasteroste*o membrana branchiostega diversa; *Scombro* accedit cauda utrinque carinata.

SCOMBER.

SCOMBER pinnulis nullis, spina dorsali recumbente. *Syst. Nat.* 10. p. 298. n. 5. glaucus.

Habitat in AMERICA.

CORPUS colore argenteo, squamis adeo parvis ut vix conspiciantur; figura ovatum.

Linea lateralis pone anum incurvata & dein elevata, ut cauda evadat angulata, sine appendicibus.

Pinna Dorsalis prior radiis 8 spinosis, sed ultimus fere distinctus.

Spina recumbens antrorsum ante pinnam.

posterior radiis 20, mollibus.

Pectorales radiis 20, falcata; primo brevior.

Ventrales radiis 5.

Anal radiis 18, opposita & æqualis Dorsali

Spina 2, breves, ante pinnam.

Caudalis radiis 17; valde bifida.

Trachu- SCOMBER pinnulis unitis, spina dorsali
rus. recumbente linea laterali loricata. *Syst.*
Nat. 10. p. 298. n. 6.

Habitat in AMERICA.

Opercula branchiarum macula incarnata & pone hanc nigra.

Linea lateralis valde singularis, quasi composita utrinque ex latis parallelis scutis; in medio curvata; versus posteriora imbricata acuminibus spinosis, unde cauda evadit angulata, tetragona.

Appendices pinniformes caudæ nulli.

Pinna Dorsalis prior radiis 7 spinosis, præter spinam recumbentem antrorsum porrectam.

posterior radiis 33.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 5.

Anal radiis 30.

2 præterea aculei antecedentes, breves, distincti.

Caudalis radiis 17.

MULLUS.

MULLUS cirris geminis, corpore rubro. barbatus.

Syst. Nat. 10. p. 299. n. 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Corpus incarnatum, squamis laxis.

Capitis opercula lævia.

Maxilla inferior scabra.

Cirri 2, paralleli, sub labio inferiore.

Membrana branchiostega radiis 3.

Pinna Dorsalis prior radiis 7, molliter spinosis fascia albo varia.

posterior radiis 9.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 6.

Analís radiis 7.

Caudalis radiis 16; bifurca.

TRIGLA.

cataphra-TRIGLA digitis geminis, rostro elongato
 &c. furcato, corpore loricato. *Syst. Nat.* 10.
 p. 300 n. 1.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. *Amata.*

ROSTRUM maxillæ superioris profunde bifurcatum, segmentis distantibus, parallelis, & supra aculeis 3 munitum.

Maxilla inferior cirris 6, quorum laterales longiores, laceræ.

Dentes in maxillis nulli.

Membrana branchiostega radiis 7.

CORPUS undique armatum loricis ossis, angulisque octogonum.

Pinna Dorsalis radiis 27, mollibus, indivisis.

Pectorales radiis 11;

Radii distincti 2, flexiles.

Ventrales radiis 6, latere adnexæ abdomini.

Anal radiis 20.

Caudalis radiis 10; parum bifurca.

TRIGLA digitis ternis, linea laterali mu- Cuculus.
tica. *Syst. Nat.* 10. p. 301. n. 4.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Rubio.

CAPUT postice spina terminatum, uti thorax ad latera. Aculei 2 ante & post oculos a latere superiore. *Labium superius* antice bilobum, obtusum, rotundatum, margine denticulatum.

Membrana branchiostega radiis 7.

Linea lateralis non scabra.

Lacuna pro pinna dorsi utrinque denticulata.

Pinna Dorsalis prior radiis 8 f. 9 spinosis; sensim decreſcens margine superiore nigricante.

posterior radiis 17, simplicibus, mollibus.

Pectorales radiis 11, fissis; nigrae.

Radii distincti 3 flexiles.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 15.

Caudalis radiis 14; vix bifida.

TRIGLA digitis ternis, linea laterali acu- Hirundo.
leata. *Syst. Nat.* 10. p. 301. n. 6.

Habitat in INDIA.

CAPUT occipite & operculis branchiarum definit in spinam. Maxilla superior antice denticulata. Denticuli supra oculos; ad basin thoracis pone branchias spina.

Membrana branchiostega radiis 6.

Linea lateralis scabra.

Pinna Dorsalis prior radiis 7, spinosis; macula nigra in medio.

posterior radiis 19, mollibus.

Pectorales radiis 10.

Radii soluti 3, articulati.

Ventrales radiis 6: primo spinoso.

Analisis radiis 19; exacte opposita alteri dorsali.

Caudalis radiis 10 f. 11; bifurca.

TRI-

obscura. **TRIGLA** radio secundo pinnæ dorsæ setaceo.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CAPITIS Labium superius retusum, dentatum. Denticuli aliquot ante oculos, non vero post.

Linea lateralis squamis planis reniformibus.

Lacuna pinnæ dorsæ acuta, retrorsum serrata.

Pinna Dorsalis prior radiis 10 spinosis: secundo reliquis duplo longiore.

posterior radiis 20.

Pectorales radiis 10.

Radii soluti 3 flexiles.

Ventrales radiis 6, mollibus.

Anal radiis 18.

Caudalis radiis 13; bifurca.

COBITIS.

1. COBITIS capite imberbi depresso, oculis Anableps.
prominulis. *Syst. Nat.* 10. p. 303. n. 1.

Habitat SURINAMI.

CAPUT inerme.

Cirri rudimentum utrinque ad sinus oris.

Oculi extra orbitas protuberantes.

CORPUS antice depressum, postice compressum.

Lineæ tres longitudinales fuscae.

Pinna Dorsalis radiis 7.

Pectorales radiis 21.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 9 circiter.

Caudalis radius 12.

COBITIS cirris oris 6, capite inermi com-
presso. *Syst. Nat.* 10. p. 303. n. 2. *Barbatu-*
la.

Habitat in GERMANIA.

CIRRI ad os: 4 ad marginem superiorem oris.
2 ad angulos oris, solitarii.
4 parvi sub labio inferiore.

CORPUS Dorso fusco; Lateribus fuscis.

Puncta fusca inter dorsum & latera fusca.

Pinna Dorsalis radiis 6, pone æquilibrium.

Pectorales radiis 11.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 6.

Caudalis radiis 15, rotundata.

F f f

SI-

SILURUS.

Mytus. 4. **SILURUS** pinna dorsali unica radiis VI, cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 305. n. 4. *Habitat in NILO. Hasselquist.*

CIRRI 4 supra labium superius, quorum duo ad nares; & præterea 4 sub labio inferiore.

ABDOMEN tumidum.

Pinna Dorsalis radiis 5: primo spinoso, lævi.

Adiposa s. postica nulla.

Pectorales radiis 9: primo spinoso, introrsum ferrato.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 57.

Caudalis radiis 19; bifurca.

angvillaris.

5. **SILURUS** pinna dorsali radiis LXX, cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 405. n. 5.

Russel. alep. 73. t. 12. f. 1. Black-fish.

Gron. Zooph. 322. t. 8. f. 3. 4.

Habitat in NILO.

CAPUT semicylindricum, tectum osse postice trilobo; subtus & ad latera album.

CIRRI 4 supra labium superius, quorum 2 ad sinus oris, & 4 sub labio inferiore.

Pinna Dorsalis radiis 70 simplicibus, muticis; incipiens prope caput, terminata ante caudam.

Pectorales radiis 7: primo spinoso, brevior, utrinque ferrato.

Ventralis radiis 6.

Analisis radiis 55, figura dorsalis.

Caudalis radiis 17; rotundata.

5. **SILURUS** pinna dorsali unica radiis LX,
cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 305. n. 6. Batrachus.

CAPUT depressum, supra læviusculum.

Maxilla scabræ copiosis denticulis.

Cirri 4 supra labium superius.

4 sub labio inferiore, filiformes, longitudine capitis.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS cutaceum, molle, oblongum, antice tertiusculum, postice compressum. *Linea lateralis* recta.

Pinna Dorsalis radiis 60, simplicibus, mollibus tamen, extensa a pectore ad caudam, ubi abrupta.

Pectorales radiis 8, quorum primus crassissimus, scaber, brevior, quasi diffractus.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 48, mollibus; ad caudam abrupta.

Caudalis radiis 14; integra.

7. **SILURUS** pinna dorsali unica radiis XI, undecimalis.
cirris VIII. *Syst. Nat.* 10. p. 305. n. 7.

Habitat SURINAM.

CAPUT læve, depressum.

Cirri 4 supra labium superius.

4 sub labio inferiore, quorum laterales superiores longitudine corporis

CORPUS nudum.

Pinna Dorsalis radiis 11: primo spinoso, non serrato.

Pectorales radiis 11: primo spinoso utrinque serrato, flexili.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 11.

Caudalis radiis 17; valde bifurca & acuminata.

Clarias. 10. **SILURUS** pinna dorsali postica adiposa triangulari, anali radiis XI, cirris VI. *Syst. Nat.* 10. p. 306. n. 10.

Habitat in NILO. Hasselquist. in BRASILIA. Gronov.

CORPUS nudum, molle.

CAPUT durum, scabrum, osseum, substantia ossis postice exeunte ad pinnam dorsii, ubi emarginata, & pone aperturam branchiarum osse acuminata.

CIRRI labii superioris ad sinum oris solitarii; ad labium inferius quatuor.

DENTES in maxilla superiore plurimi; in inferiori pauciores, rubri.

Membrana branchiofstea vix numeranda.

Pinna Dorsalis prior radiis 7: Primo semper erecto, fixo, rigido, alto, antice acie acuta, apice tam antice quam postice serrato.

Radiis reliquis mollibus.

————— *posterior* adiposa, longior, humilis.

Pectorales radiis 10: primo osseo, subulato, serrato utrinque dentibus: extus antroriorum, intus in spina ipsa retrorsum.

Ventrales radiis 7.

Anal radiis 11.

Caudalis radiis 17; bifurca, valde acuminata: lobo superiore longiore.

SALMO.

2. SALMO pinnis omnibus flavescentibus, niloticus.
corpore toto albo. *Syst. Nat.* 10. p. 312.
n. 22.

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPUS facie Cyprini Alburni.

Pinnae omnes basi flavescentes.

Dorsalis radiis 9, f. 10 rarius.

Adiposa minima.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 9.

Anal radiis 26.

Caudalis radiis 19; valde bifurca.

3. SALMO pinnis subpulverulentis, linea pulverulenta laterali descendente. *Syst. Nat.* 10. p. 312. n. 23.

CAPUT. *Oculi* rubri radiantes.

Maxillae subæquales, superior fere longior.

Dentes maxillares, validi, inæquales.

Lingua lævis.

Membrana branchiostega radiis 5.

CORPUS compressum squamis parvis albis.

Pinnae pectorales ventrales ani pulvere quasi fusco adpersæ.

Linea lateralis descendens.

Pinna Dorsalis radiis 11: primo simplici brevi.

adiposa versus caudam.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 8.

Anal radiis 26: secundo brevi, primo brevissimo.

Caudalis radiis 18; bifurca.

F f f 3

E-

ESOX.

Sphyræ-
na.1. *ESOX* dorso dipterygio: antica spinosa.*Syst. Nat.* 10. p. 313. n. 1.*Sloan. jam.* 2. p. 285. t. 247. f. 3.*Catesb. car.* 2. p. 1. t. 1. f. 1. Umbla minor
marina, maxillis longioribus.*Raj. pisc.* 158. n. 3. Umbla minor marina
maxillis longioribus ad Samar accedens.Bocune. *Raj. pisc.* 155.*Habitat in NILO. D. F. Hasselquist.*

CORPORIS facies E. Lucii.

CAPUT omnino Lucii; Maxilla inferior paulo lon-
gior.*Dentes* ad marginem maxillæ inferioris; in superi-
ore vero per series duas palati digesti.*Labium inferius* prominet extra superiorem.*Pinna Dorsalis anterior* radiis 5, spinosis, æqualibus,
sita in medio dorsi.*posterior* radiis 10, inermibus; oppo-
sita omnino pinne ani.*Pectorales* radiis 12; parvæ.*Ventrales* radiis 6.*Anal* radiis 10.*Caudalis* radiis 17; bifurca.Singularis profecto species ob pinnam Dorsi antero-
rem, quæ deest in omnibus congeneribus cognitis;
nec minus singularis ob radios hujus spinosos, quæ
malacopterygium piscem cæterum determinarent.

2. *ESOX* pinna ani duplici; squamis ossis. Ossis.

Catesb carol. 2. t. 30. Acus maxima squamosa viridis?

Habitat in AMERICA SEPTENTRIONALI.

CAPUT pedale; nudum, osseum, rugis characteribusque scriptum.

Nares sinu obliquo longitudinali antice & postice, & pori 2 ad apicem rostri.

Rostrum angustum, obtusum, lineare, capite proprio duplo longius.

Dentes marginales, parvi, acuminati, conferti, & majores rariores.

Maxilla superior ad apicem quasi duabus naribus aliis instructa; inferiore paulo longiore.

CORPUS tripedale, teres, vestitum arte Squamis perfecte ossis, durissimis, rhombeis, margine postico ferratis, dispositis in series obliquas ad angulum rectum in dorso concurrentes. Sunt vero inferiores & posteriores magis acutæ; Dorsales vero magis obtusæ, at in summa serie emarginatæ.

Pinna Dorsalis radiis 6, mollibus, prope caudam fixa, longitudinaliter imbricata radiis parvis, geminata serie a latere antico dispositis.

Pectorales radiis 11: primo antice imbricato.

Ventrales radiis 6, in medio abdomine: radio primo antice imbricato.

Anal radiis 5, ante dorsalem, sed gemina ut in Cyprino aurato; an hoc constanter, hæreo?

Caudalis radiis 12, crassissimis; radiis lateralibus f. externis serie duplici imbricatis.

brasiliensis.

8. *ESOX* maxilla inferiore longissima, corpore serpentino. *Syst. Nat.* 10. p. 314. n. 8.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2. *Esox* maxilla inferiore producta.

Habitat in ASIA.

CAPUT compressum, supra planum.

Maxilla superior trigona, brevissima, mobilis.

inferior extensa in ensen mollem, linearem, longum, rectum.

Membrana branchioflega radiis 10 circiter.

CORPUS lubricum serpentis, compressiusculum, spithameum.

Linea lateralis recta.

Pinna Dorsalis radiis 12; versus caudam sita.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6: primo indiviso molli; pone æquilibrium sita.

Anal radiis 17; opposita dorsali.

Caudalis radiis 16 circiter, bifida.

ATHERINA.

ATHERINA. Art. syn. 116. Gron. mus. 23. Hepsetus.
n. 66.

Rondel. pisc. 215. *Euphrosi.*

Habitat in MARI MEDITERRANEO, NILO.

Os edentulum.

Membrana branchiostega radiis 6.

CORPUS magnitudine & figura Leucisci, pellucidum.

Fascia lata argentea ab oculis ad caudam.

Pinna Dorsalis prior radiis 8, mollibus.

posterior radiis 12.

Pectorales radiis 13.

Ventrales radiis 6: primo subspinoso.

Analisis radiis 16.

Caudalis radiis 17; bifurca.

MUGIL.

Cephalus. MUGIL radiis pinnæ dorsalis prioris quinque.
Syst. Nat. 10. p. 316.

Habitat in MARI MEDITERRANEO. Liza.

CAPUT undique squamis tectum.

Labium superius margine scabro in aciem educum, latere osseum.

Labium inferius margine acuto patente, in medio antice sursum plicato.

Dentes in ore nulli.

Membrana branchiostega radiis 4.

Pinna Dorsalis anterior radiis 4 spinosis: tribus primis basi approximatis.

posterior radiis 9, mollibus: primo brevior subspinoso.

Pectorales radiis 16, muticis; acuminatæ.

Ventrales radiis 6: primo spinoso brevior.

Anal radiis 12.

Caudalis radiis 12; bifurca.

CLUPEA.

CLUPEA pinna dorsali radiis XIII. *Syst.* Sprattus.

Nat. 10. p. 318. n. 2.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

ABDOMINIS futura acutissima.

Pinnæ radii difficillime numerantur.

Pinna Dorsalis radiis 17.

Pectorales — 16.

Ventrales — 6.

Anal — 19.

Caudalis —

3. CLUPEA lateribus nigro maculatis, rostro bifido. *Syst.* *Nat.* 10. p. 318. n. 3. Alofa.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

Pinna Dorsalis radiis 19.

Pectorales radiis 15.

Ventrales radiis 9.

Anal radiis 21.

Caudalis radiis 22.

CLU-

Mystus. 8. *CLUPEA* corpore ensiformi, pinna anali caudalique coadunatis. *Syst. Nat.* 10. p. 319. n. 8.

Habitat in INDIA ORIENTALI.

CAPUT. *Maxilla superior paulo longior: lateribus utrinque exit in ensen, altero margine retrorsum ferrata.*

Branchiarum interiora constituunt Lingvam ciliatam.

Membrana branchiostega radiis 9.

CORPUS malacopterygium, nudum, album, compressum figura cultri.

Abdomen totum carina retrorsum ferrato-spinosum.

Pinna Dorsalis radiis 12, mollibus; lanceolata, sita antice in medio supra abdomen.

Pectorales radiis 18, longitudine totius abdominis.

Ventrales radiis 6.

Analisis radiis 84 circiter, longitudine caudæ, quæ corpore longior, subtus desinens in membranam.

Caudalis radiis 11 circiter.

CYPRINUS.

1. CYPRINUS pinna ani radiis VII, cirris IV, Barbus.
pinna dorfi radio secundo utrinque serrato.
Syst. Nat. 10. p. 320. n. 1.

Habitat in HISPANIA.

CIRRI 4: quorum 2 ad nares, 2 ad sinus oris.

Membrana branchioftega radiis 3.

Pinna Dorsalis radiis 11 f. 10: secundo spinoso, re-
trorsum a latere postico dentato, si probe
advertis.

Pectorales radiis 16 f. 17.

Ventrales radiis 8 f. 9.

Analís radiis 7.

Caudalis radiis 19; bifurca.

13. CYPRINUS pinna anali radiis XI, cirris Gobio,
duobus. *Syst. Nat.* 10. p. 320. n. 3.

Habitat in MARI MEDITERRANEO.

CORPORIS figura ad Aspium accedit.

Pinna Dorsalis radiis 10.

Pectorales radiis 16.

Ventrales radiis 9, rufescentes.

Analís radiis 10. f. 11; rufescens.

Caudalis radiis 19.

CY.

niloticus. 9. CYPRINUS pinna anali radiis septem, dorsali octodecim. *Syst. Nat.* 10. p. 322. n. 9.

Habitat in NILO. Fr. Hasselquist.

CORPUS figura Rutili, sed cauda latior.

Membrana branchiostega, ut in reliquis, radiis 3.

Os proboscide exsertili & retractili ut in Brama & nobili.

Pinna Dorsalis radiis 18; in medio dorsi, lata.

Pectorales radiis 17; acutæ.

Ventrales radiis 9; acutæ.

Anal radiis 7.

Caudalis radiis 19; bifida.

Dentes. 25. CYPRINUS pinna anali radiis XXVI, ore undibus dentibus molaribus. *Syst. Nat.* 10. p. 325. n. 25.

Habitat in NILO. Frid. Hasselquist.

CORPUS Rutili figura, colore, magnitudine, naribus, membrana branchiostega &c.

DENTES in utraque maxilla, crassi, paralleli, approximati, molarium canis similes, tridentati: intermedio majore; Numero in superiore 6, in inferiore 8, præter interiores.

LINGUA glabra.

Opercula colore aureo.

Pinna Dorsalis radiis 10, mollibus, in medio fere dorsi.

Pectorales radiis 14: primo duriore.

Ventrales radiis 9.

Anal radiis 26.

Caudalis radiis 19; bifurca, acuta.

Singularis valde Cyprinus ore dentato? hæsitabam diu de genere, sed convictus ex omnibus reliquis attributis debui vel invitus ei locum inter Cyprinos concedere.

MOR-

MORMYRUS.

1. MORMYRUS cauda bifida acuta. *Syst. Nat.* cyprinoides.
10. p. 327. n. 1.

Habitat in NILO. Hasselquist.

CORPUS facie Rutli, ovatum, album, squamatum.

CAUDA linearis inter pinnam ani f. dorsi & pinnam caudæ, nec sensim decrescens ut in aliis.

CAPUT nudum, adpersum punctis minimis excavatis. *Nares* utrinque duplici parvæ foramine.

Os parvum. *Dentes* nonnulli acuti.

GULA communi cute capitis arcte clausa.

APERTURA branchiarum absque ulla membrana branchiostega.

Pinna Dorsalis radiis 27, muticis.

Pectorales radiis 9; acutiusculæ.

Ventrales radiis 6, parvæ, in ipso abdomine.

Anal radiis 32, exacte situ, magnitudine, figura coincidens cum dorsali, cui opposita.

Caudalis radiis 19; bifurca, acuta.

Membrana pinna Dorsi & Ani, basi dehiscit a corpore inter radios, ut seta transmitti queat.

Piscis tota facie Malacopterygius, ob defectum membranæ branchiostegæ admodum singularis; capite videtur aliquam affinitatem habere cum Siluris.

MOR-

angvilloi- 2. **MORMYRUS** cauda bifida obtusa. *Syst.*
des. *Nat.* 10. p. 327. n. 2.

Habitat in NILO. Fr. Hasselquist.

CORPUS squamis tectum, figura Clupeæ.

CAPUT nudum, magis quam in altero oblongum, ut in *Muræna*, tectum etiam oculis: cute.

DENTES in maxillis pluriimi, simplici serie, omnes emarginati.

LINGVA obtusa, glabra.

Membrana branchiostega omnino nulla, sed apertura linearis, ut in *Otracionibus*.

Pinna Dorsalis radiis 26.

Pectorales radiis 10.

Ventrales radiis 6, in ipso abdomine.

Analís radiis 41.

Caudalis radiis 19; bipartita ad basin, lobis rotundatis, ultra medium carnosis.



INDEX.

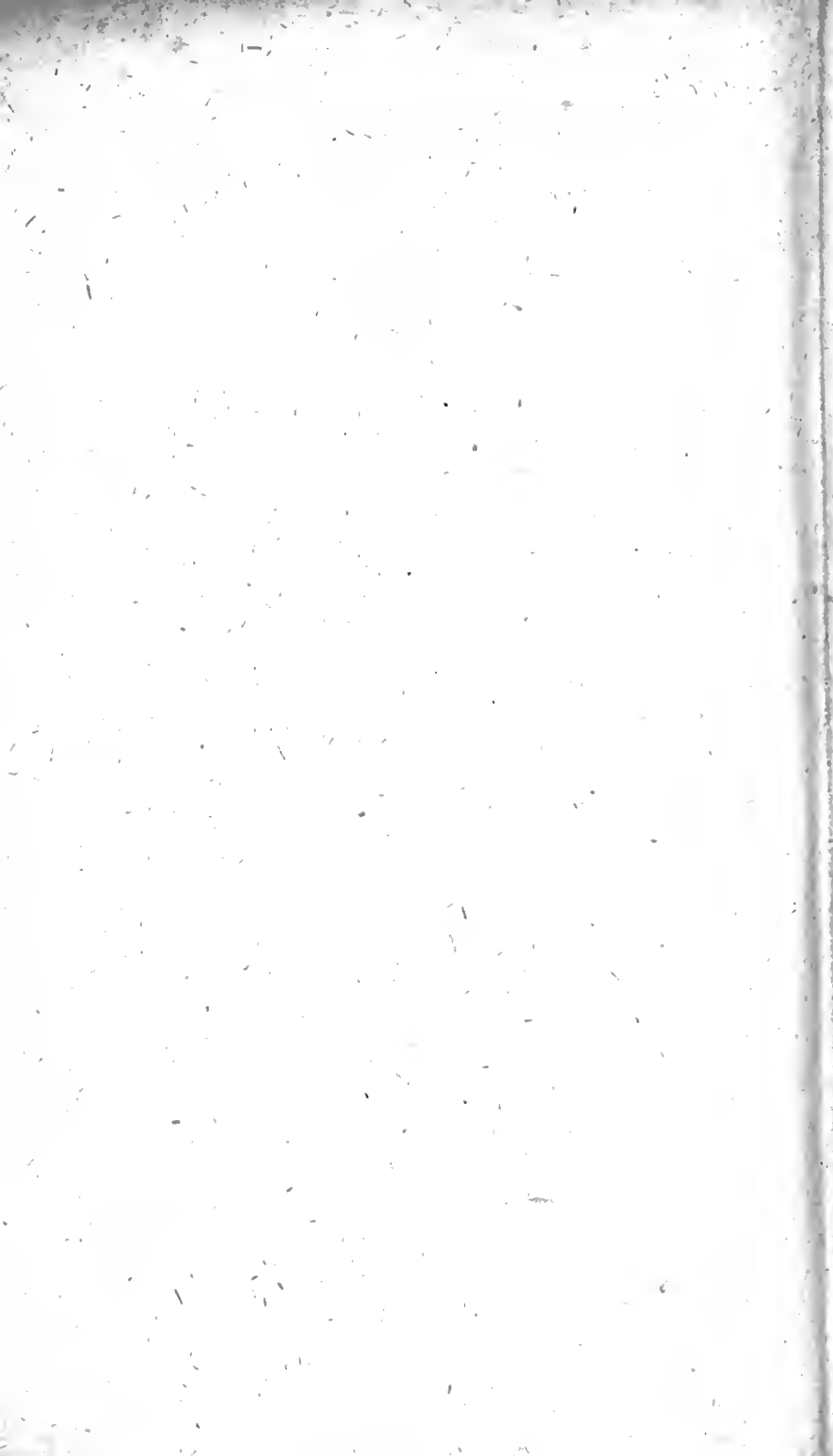
	Pag.		Pag.
A nas	25	Mingli	104
Anguis	48	Mullus	91
Atherina	103	Murena	58
		Mus	9
Balistes	53		
Blennius	61	Numida	27
Boa	41		
		Pegasus	56
Chaetodon	70	Perca	82
Certhia	22	Picus	20
Clupea	105	Pipra	32
Cobitis	95	Platelea	26
Coluber	43	Pleuronectes	67
Coracias	19	Plittacus	13
Cottos	65		
Crax	28	Raja	50
Cyprinus	107	Ramphastos	17
		Rana	39
Didelphis	8		
		Salmo	99
Elephas	6	Sciæna	81
Esox	100	Scomber	89
		Simia	4
Gadus	60	Siturus	96
Gasterosteus	88	Sparus	72
Gobius	64	Squalus	49
Labrus	75	Tanagra	30
Lacerta	37	Testudo	36
Lanius	12	Tetrodon	55
Lemur	5	Trigla	92
Lonia	29	Trochilus	23
Manis	7	Uranoscopus	59
Merops	21		
Mormyrus	109	Zeus	67

G g g



INDEX

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568</
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------



cat. 9/-





